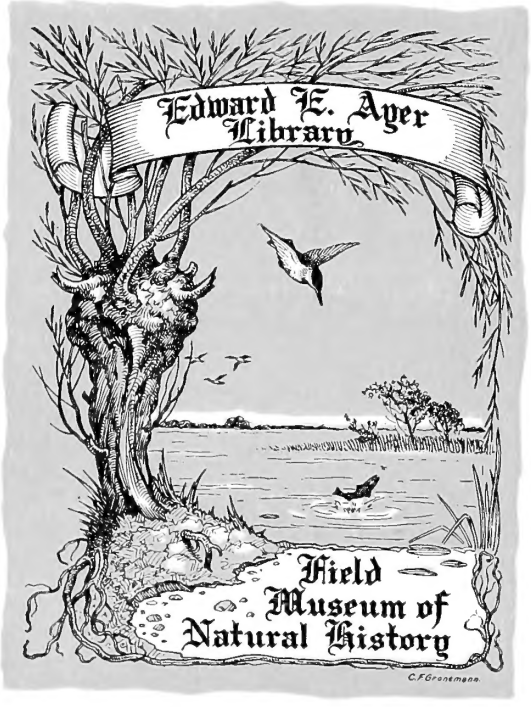

Edward E. Ayer
Library
Field
Museum of
Natural History
C.F.Gronemann

Digitized by the Internet Archive
in 2015

https://archive.org/details/dienaturgeschich00chri

Die

Naturgeschichte

in

getreuen Abbildungen

und mit

ausführlicher Beschreibung

derselben.

Buhle (Ch.).

Vögel.

64139

Leipzig 1835,
bei Eduard Eisenach.

Zeitz, bei Im. Webel.

RE
Aqc.
P.114
.3

QL
673
B94

DIE
Naturgeschichte
in
getreuen Abbildungen
und mit
ausführlicher Beschreibung
derselben.
Vögel.
Halberstadt, bei Carl Brüggemann
Pesth, bei Otto Wigand.

Alphabetisches Register zur Naturgeschichte der Vögel.

A.

Seite.

Aasvogel 14
— schmutziger 14
Adler 22
— Flußadler 25
— gemeiner 22
— große Seeadler 24
Adlerhabicht 26
— Königsadler 23
— Schreiadler 24
Agami 288
Albatros 333
Alk 325
Alke, eigentliche 327
— großer 327
Alpenschneehuhn 254
Ameisenfänger 72
Ameisenfresser großer 72
— gezäumter 72
Ammer 151
— Buschammer 151
— Fichtenammer 155
— Gartenammer 154
— Goldammer 151
— große Grauammer 153
— Lerchenammer 156
— Rohrammer 152
— Schneeammer 156
— schwarzkappige 155
— Spornammer 156
Anhinga schwarze 343
Anzeiger 226
— weißschnablige 227
Ara ganz blaue 233
— große rothe 232
Arakari mit gefurchtem Schnabel 231
Arassari 230
Austerdieb 286
Austernfischer 286

B.

Bachstelze 80
Bachstelzen 118
— gelbe 121
— graue 120
— weiße 118
Baumhacker langschnablige 196
Baumläufer 194
Baumreiter 194
Barbacou 227
Bartvogel 228
— langschnauziger 228
Bengali gefleckte 170
Berg-Hänfling 166
Bienenfresser 205
— Bullockische 206
— europäische 205
— Kragen-Bienenfresser 206
Blaukehlchen-Sänger 89
Blumensauger, Zuckervogel 197
— grüne 198
— rothbrüstige 198
— scharlachbauchige 198
— verschiedenfarbige 198
Bluthänfling 163
Brachvogel 302
— große 302
— kleine 284
Breitschnabel 59
— grüne 59
— löffelschnablige 59
Braunelle 111
— Alpen-Braunelle 112
— Berg-Braunelle 112
— Hecken-Braunelle 111
Bussarde 31
— Hacken-Bussard 35
— Mäuse-Bussard 34
— Rauchfuß-Bussard 33
— Wespen-Bussard 31

C.

Canarienvogel 169
Cardinal-Fink 172
Casuar 280
— gehelmte 280
Chaja 310
— graue 310
Cocorli 305
Colibri 199
— gefleckte 200
— gemeine 200
Colibri geschilderte 201
— grasgrüne 199
— kleinste 201
— Langsdorfische Colibri 200
— prächtige 201
— stahlglänzende 201
— Topas-Colibri 200
Columbi-Gallina 267
Corydon 127
Cotinga. Schmuckvogel 63
Cua 226
— rothhäugige 226
Cultrirostres (Famil. 3 288
Curucu 283
— Düvaucelische 229
— Narina 229
— Pfauencurucu 229

D.

Dickschnabelhuhn, Cuvierische 242
Dompfaffe 172
Drongo 65
Drossel 66
— Mistel-Drossel 69
— von Neu-Guinea 72
Drossel-Rohrsänger 100
— Roth-Drossel 72
— Schild-Ring-Drossel 68
— Schwarz-Drossel 67
— Wachholder-Drossel 72
— Wein-Drossel 70
Drymophile 63
— Schleier-Drymophile 63
Dudu träger 281

E.

Egrette 295
Eidergänse 350
Eiderente 350
Eisvogel 206
— dreizehige 208
— gemeine 206
Eissturmvogel 331
Elster 186
— gehaubte 187
— himmelblaue 187
Emeu 280
— neuholländische 281
Enten eigentliche 348
Ente, Bergente 351
— Bisamente 351
— Brandente 351
— Brautente 353
— chinesische 352
— Kragenente 349
— Sammetente 348
— Wammente 349
— Wildeente 352
Erlen-Zeisig 167
Eule 39
— Baum-Eule 43
— braune 51
— gemeine 42
— große Ohreule 44
— Habichteule 47
— klaffende Ohreule 46
— kurzöhrige 41
— mittlere Ohreule 40
— Schneeeule 46
— Sperbereule 46
— Zwergeule 47
— Zwerg-Ohreule 51
Euphone violette 66

F.

Fächerschwanz 62
Falcinellus 305
Falke 16
— Braun-Falke 19
— Blaufuß-Würgfalke 17
— Jagdfalke 16
— italiänische Falke 21
— rothfüßige Falke 20
— Thurm-Falke 21
— Tauben-Falke 17
— Zwergfalke 20
Fasan 244
— bunte 246
— gemeine 244
— glänzende Buschfasan 247
— Goldfasan 247

Register.

Seite.

Fasan, Silberfasan 246
Federbuschreiher 294
Federschnabel 190
— grüner 190
— meergrüner 190
Feldhuhn 256
— rothe 261
Felshuhn 125
Felsenhahn grüner 126
— orangefarbener 125
Felsenhuhn 261
Fettgans, Pinguin 328
Fettaucher 328
Fichten-Kreuzschnabel 174
Finke 157
— Alpenfinke 163
— Bergfinke 162
— Gartenfinke 162
— Jupiterfinke, Stieglitz 164
Fitis-Laubvogel 116
Flachs-Berg-Zeisig 163
Flammant 316
— rothe 316
Fliegenfänger, feuerrothe 62
— gefleckte 59
Fliegenfängerhähnchen 58
— kleine 62
— schwarzgraue 61
— weißhalsige 60
Fliegenschnapper 58
— fadenschwänziger 59
Fliegenschnäpper 58
Flossentaucher 329
— gefleckter 329
Franklin mit rostfarbigem Halsbande 256
Fregatvogel 341
— große 341
Fregilus 201
Flughuhn 255
— Lichtensteinische 256
— spitzschwänziges 256

G.

Gans 346
— Grau-Merzgans 347
— Saat-Moorgans 347
Garten-Röthling 91
Geier 10
Geieradler 15
Geieradler, Bartgeier 14
— graue 11
— Greifgeier Condor 13
— Kammgeier 13
— indische 12
— Ohrengeier 12
— weißköpfige 10
Girlitz-Hänfling 169
Goldhähnchen 112
— feuerköpfige 113
— gelbköpfige 114
Goldregenpfeifer 283
Goliath 234
Grasmücke 94
— Garten-Grasmücke 109
— gemeine 109
Gymnops Dumontii 79

H.

Habicht 26
— Finkenhabicht 27
— grausamer 27
— Hühnerhabicht 27
Hackenfinke 176
Hackenkernbeißer 176
Häher 187
— Eichelhäher 187
Hahn 242
— von Bankiva 244
— kupferfarbene 243
— Makartneyische 245
— Sonneratische 243
Halsbandregenpfeifer 284
Haselhuhn europäisch. 252
Haus-Röthling 93
Hoazin gemeine 238
Hokko 237
— große 237
Honigkukuk 227
Hornvogel abyssinische 210
— mit gefurchtem Schnabel 211
— mit glattem Horn 210
— rothhornige 211
Huhn 226
— schottisches 255

J.

Jabiru 298
— amerikanische 298
Jägereisvogel 209
— große 209
— großschnäblige 209
Jakamar 212
— langschwänzige 212
Ibis 301
— braune 301
— geheiligte 301
Ibyau große 134

K.

Kahnschnabel 292
Kakadu mit schwefelgelbem Federbusch 233
— Temminckische Kakadu 233
Kamischi 309
— gehörnter 309
Kampfhahn 306
Karmin-Gimpel 176
Kauz gemeine 50
— rauchfüßige 49
Kegelschnabel 177
Kegelschnäbel 135
Kegelschnabel-Quiriva 177
Kernbeißer 170
Kiebitz 285
— gemeine 285
— schwarzbauchige 285
Kiefern-Kreuzschnabel 175
Klaffschnabel 299
— blättchentragende 299
Kleiber europäische 193
Kletterschwanz 196
Klettervogel 211
Krähe glänzende 186
Kranich 288
— gemeine 289
— weiße amerikanische 291
Kranichgeier 28
Kranichgeier afrikanische 38
Kreuzschnabel 174
Kuckuk 222
— gemeine 222
— glänzende 225
Heherkuckuk 225
Kuhstelzen 120

L.

Lamellirostres Famil. 4 344
Langschnäbler 300
Läufer 287
— isabellfarbige 287
Laufhuhn 265
— kleine kämpfende 265
Laufreiher 299
Langklauer 196
— spitzschwänzige 196
Larventaucher 325
— Papageitaucher 326
Leierschwanz 79
— prächtige 80
Lerche 135
— Alpenlerche 140
— Feldlerche 135
— Haubenlerche 138
— Heide-Lerche 139
— Kalender-Lerche 140
— kurzzehige 140
Löffelente 350
Löffelenten 350
Löffler 300
Löffelreiher 300
Lory schwarzkappige 234
Lumme 324
— Brünnichische 324

M.

Macrodactyli Famil. 5 309
Madenfresser 227
— großer 229
Mainate 74
— iavanische 75
— indische 75
Malkoha 227
— grüne 227
Monakin eigentliche 126
— Bartmännchen 125
— fadenschwänzige 126
Marial 238
Mauerläufer 196
— rothflügelige 196
Meer-Seeschwalbe 337
— caspische 338
— peruanische 339
— rothfüßige 338
Meise 141
— Bartmeise 148
— Beutelmeise, Pendulin 149
— Blaumeise 145

Register.

Seite.

Meise, Haubenmeise 144
— Langschwänzige Meisen 147
— Lasur-Meise 146
— Kohlmeise 141
— Rohrmeisen 148
— Schwanzmeise 147
— Sumpfmeise 144
— Tannenmeise 143
— Waldmeise 143
Merle blaue 71
— Stein-Merle 71
Meve 334
Mevenbüttel 337
Meve große 336
— Lachmeve 335
Meve, Mantelmeve 335
Raubmeve 336
Silbermeve 335
Milanen 29
Milan kleine 31
— rothe 29
— schwarzbraune 30
Mino 75
Mornell 284
Musophaga 235

N.

Nachtigall-Sänger 95
Nachtrabe 296
Nachtreiher 296
Naßhornvogel 209
Nimmersatt 299
— afrikanische 299
Nußknacker 189

O.

Ochsenhacker 177
— rothschnäblige 177
Onoré 294
Ordnung I. Raubvögel 9
— II. Sperlingsartige Vögel 52
— III. Klettervögel 211
— IV. Hühnerartige Vögel 236
— V. Stelzvögel 277
— VI. Schwimmvögel 317

P.

Paradiesvogel 191
— große 192
Paradiesvogel, Königs-Paradiesvogel 192
— prächtige 193
— sechsfadige 193
— Paradies-Witwe 170
Papagei 231
— Amazonen-Papagei 234
— gekrönte 234
— rothschwänzige 234
— weißköpfige 234
Parragua 238
Pelikane 340
Pelikan gemeine 340
Perlhuhn gemeine 241
Pfauenargus 247
Pfau wilde 239
Pfingstvogel 77
Philedon 74
— paradoxus 74
Picoides 220
Pieper 122
— Baum-Pieper 122
— Brach-Pieper 122
— Wasser-Pieper 125
— Wiesen-Pieper 124
Pirol 77
Pitangua 58
Plattmönch 102
Plattschnabeleisvogel 208
— heilige 209
Podarge 135
— gehörnte 135
Pozi mit einem Stein 238
Pressirostres 281
Purpurreiher 293
Purpur-Sultanshuhn 313
— blaue 314

R.

Rabe 180
— Dohlenrabe, Dohle 185
— Kolkrabe 180
— Nebelrabe 184
— Rabenkrähe 181
— Saatrabe 182
Rake 190
— blaue, Mandelkrähe 191
Ralle 311
— schwarze 311
Raubvögel 9
Rebhuhn gemeine 257
Regenpfeifer 283
Reiher 292
Reiherchen 299
— graue 292
— getiegerte 294
— kleine 293
Riesenvögel 278
Rinnenschnabel 227
— Neu-Holländische 227
Rohrdommeln 295
Rohrdommel große 295
Rohrhuhn 312
— grünfüßige 313
— punktirte 312
Rolle 191
— violette 191
Rosengimpel 177
Rothkehlchen-Sänger 87
Ruderträger 65

S.

Säbelschnabel 308
— blaufüßige 309
Säger, Tauchgans 353
— große 353
— langschnäblige 354
Sägeneisvogel 208
Salangane 132
Sandhuhn 315
— östreichisches 315
Sänger gelbbäuchige 114
Sänger-Grasmücke 103
Sariama 287
— geschopfte 287
Saxicola imitator 86
Scharbe 341
Scharben, eigentliche 341
— Kormoranscharbe 341
Schattenvogel 298
— unbraune 298
Scheerenschnabel 339
— schwarze 339
Scheidenhuhn 315
— weiße 315
Schlangenhalsvogel, Anhinga 343
Schlüpfer 116
Schmuckvogel 63
— Pompadur-Schmuckvogel 63
— Quereiva 63
Schmuckvogel rothe 63
Schnapper 64
— blaue 65
Schnarrer 311
— Wiesenknarrer, Wachtelkönig 311
Schnepfe 300
Schnepfen, eigentliche 302
(Schnepfe), Bogenschnepfe 304
— große 302
— Heerschnepfe 304
— madagascarische 304
Schwalben 127
— eigentliche 129
— Felsenschwalbe 132
— Hausschwalbe 132
— Louisianische 132
— Rauchschwalbe 131
Schwätzer 73
— Wasserschwätzer, Wasserstaar 73
Schwan 344
— Singschwan 345
— stumme 344
— schwarze 346
Schwimmvögel 317
— weitfliegende 330
Schwunsch 171
Seeschaaf 334
Seetaucher, eigentliche 322
Seetaucher 320
— rothkehlige 323
— schwarzhalsige 323
Segler 127
— Mauersegler, Thurmschwalbe 127
Segler, schnauzbärtige 128
Seidenschwanz 63
Silberreiher, große 295
— kleine 294
Sittich ausgezeichnete 233
— graue 233
— rothbindige 233
Sonderling 305
Sonnenreiher 291
Spaltschnäbel 127
Specht 112
— Bojeische Specht 219
— Buntspecht große 216
— — größter 217
— — kleine 218
— Dreizehen-Specht 220

Register.

Seite.

Specht, Grauspecht 215
— Grünspecht 214
Spechtmeise 193
Specht, Mittelspecht 217
— Schwarzspecht 213
Sperber-Grasmücke 104
Sperlinge eigentliche 157
— Feldsperling 159
— Haussperling 157
— Steinsperling 160
Spitzschwanz, gelbe 253
— schuppige 253
Spornflügel. Jakana 309
— braune 309
— mit großem Kamm 309
Spornkuckuk 226
Sprosser-Sänger 98
Sprungtaucher 328
— goldhaarige 328
Staar 178
Staar-Amsel 75
Staar-Dohle zweibindige 178
— — rothflügelige 178
Steigschnabel 194
— Hoffmannseggische 194
Steindohle 76
Steindohle, Alpenkrähe 201
Steinfeldhuhn 259
Steinpicker, graurückige 84
Steinrabe 76
Steinschwätzer, weißliche 86
Steißfuß 320
— gehäubte, Kronentaucher 321
— geöhrter, Ohrentaucher 322
Stelzenläufer, Strandreiter 308
— schwarzflügelige 308
Stelzvögel 277
Storch 296
— schwarzer 297
— weißer 296
Störche mit nacktem Halse, Kropfstörche 297
Storch Marabu 297
Strandläufer krummschnablige 305
Strauß afrikanischer 278

Seite.

Strauß amerikanischer 279
Straußreiher 294
Strupphopf 204
— prächtige 204
— stolze 204
Sturmlumme 333
— Berardische 333
Sturmtaucher nordischer 333
Sturmtaucher Puffin 332
Sturmschwalbe 332
— kleinste 332
Sturmvogel 331
Sui-Manga 199
— stolze 199
Sumpfläufer 304
— rostrothe 304
Sumpfvögel-Ufervögel 277

T.

Talapiot 196
Tangara 65
Tangara, rothhaubige 66
— siebenfarbige 66
Tannenhäher 189
Tauben 267
Taube der Barbarei 272
— Brieftaube 272
— Feld-Felsentaube 271
— gehäubte 277
— Gewürztaube 277
— Haustaube 272
— Helmtaube 272
— Holztaube 269
— Kronentaube 268
— Kropftaube 272
— Lachtaube 274
— Mähnentaube 273
— Mönchstaube 272
— nicobarische 268
— norwegische 272
— Pfauentaube 272
— Porphyrtaube 275
— prächtige Taube 275
— Purzeltaube 272
— Reitertaube 272
— Ringeltaube 268
— Schlagtaube 273
— Schleiertaube 272

Seite.

Taube spanische, römische Taube 272
— Trommel-Laufschtaube 272
— Türkische 272
— Turtel-Taube 273
— Wandertaube 275
Taucher 320
Taucherhuhn 322
Taucherhühnchen kleine 325
— Krabbentaucher 325
Taucher surinamische 322
Tinamu 266
— fälbe 267
— kleine 266
Tölpel 342
— weiße 342
Tord-Alk, Klubalk 327
Torotoro 208
Totipalmati Famil. 339
Trappe 282
— große 282
— kleine 282
— Kragentrappe 282
— Zwergtrappe 282
Trompetervogel 288
Tropikvogel 343
— rothschwänzige 343
Truthahn gemeine 240
— geäugte 241
Tschitrek 59
Tukan 230
— Toko 230
— mehrfarbige 230
Tuknamcurvi 157
Turako 234
— guineische 235
— rothhaubige 235
Tyrannus 58

U.

Ufervögel 277

W.

Wachtel 262
— gemeine 262
— kleine 265
Waldhuhn 248
— Auer-Waldhuhn 248
— Birk-Waldhuhn 250

Seite.

Waldhuhn, doppelflügelige Waldhuhn 253
— Mittel-Waldhuhn 250
Waldlaubvogel 115
Wasserhuhn 312
— schwarze Hurbel 314
Wasserhühner 314
Wasserläufer 307
— grünfüßige 307
Webervögel 157
Weichschnabel 65
— Guira-Punga 65
Weiden-Laubvogel 116
Weihen 55
— Korn-Weihe 55
Weihe Rohrweihe 56
— rostfarbene 57
— Sumpfweihe 57
— Wiesenweihe 56
Weißkehlchen, kleines 106
Weitmund 126
Wendehals 220
— gemeine 220
Wiedehopf 201
— gemeine 202
Wiedehopf im engern Sinn 202
Wiesenschwätzer braunkehlige 82
— schwarzkehlige 82
Würger 53
— aschfarbige, große 53
— gehelmte 58
— kleine graue 55
— rothköpfige 56
rothrückige 56

Z.

Zahnschnäbler 55
Zaunkönig 116
Ziegenmelker 133
— europäische 133
Zitronen-Zeisig 168
Zuckervogel, Blumensauger 197
Zwergrohrdömmel 293
Zwergstrandläufer (Calid. minuta) 305
Zwergstrandläufer (Scolopax pygmaea 306

Einleitung.

Zu der großen Abtheilung der Rückgratthiere gehören auch die Vögel, sie bilden die 2te Familie der Warmblüter. (Nach Linn. II. Klasse Aves.) So wie die Fische Kinder des Wassers, so können die Vögel die Kinder der Luft genannt werden. Sie sind die ausgezeichnetsten und gleichförmigsten Knochenthiere, unter einander sich sehr ähnlich, und es lassen sich keine Uebergänge, so wie etwa durch die Wallthiere (Wallfische) bei den Säugethieren zu den Fischen, nachweisen. Leicht sind daher auch die Kennzeichen aufzusuchen, welche sie von den übrigen Hauptabtheilungen unterscheiden, als: der beweglichе, lippenlose Oberkiefer, die ästigen Hautgewächse (Federn), die Flügelform der Vorder- und die Fußform der Hinterglieder. Dies wenige würde sie schon vor allen übrigen auszeichnen.

Ihre luftige Natur spricht sich durch ihr Flugvermögen, durch die ausnehmende Erweiterung ihrer Athmungsorgane, ihre doppelte Respiration und Circulation und überhaupt durch ihre Flugapparate unverkennbar aus, daher man sie auch wohl Luft-*) und Brustthiere nennt. — Nur an den eigentlichen Insekten finden sie in obiger Hinsicht ihres Gleichen.—

Was ihre nähere Organisation betrifft, so bemerken wir davon nur kürzlich Folgendes. Die Masse des Gehirns ist im Verhältniß zur Größe des Körpers beträchtlich. Was die Geruchsorgane betrifft, so sind die Nasenlöcher fast immer seitlich und weit von der obern Kiefernspitze entfernt, übrigens nach Verschiedenheit der Vogelart auch sehr verschieden. Die Augen sind dagegen enorm groß und nur die Augen der Insekten gleichen ihnen an Umfang und Masse. In den Seiten der harten Augenhaut (sclerotica) befindet sich ein, aus knochigen Schuppen gebildeter Ring, welcher mit seinem vordern Rande fast bis zur Hornhaut reicht und bei den Eulen ganz besonders entwickelt ist. Außer dem obern und untern Augenliede ist auch das dritte oder innere, Blinz- oder Nickhaut, sehr entwickelt. Sie ist halb durchsichtig und zieht sich vom innern oder vordern Augenwinkel nach dem äußern oder hintern, und kann immer das Auge völlig bedekken und schützen, ohne den Einfall des Lichtstrahls gänzlich zu hemmen. — Das Ohr scheint minder ausgebildet als bei den Säugethieren, doch hören sie sehr leise und haben dabei eine sehr richtige Empfindung, so daß sie Melodieen und Worte vollkommen nachahmen können, was sonst außer dem Menschen kein Thier kann. Die äußere knorpelige Ohrmuschel fehlt allen, und man bemerkt nur bei einigen, z. B. bei den Eulen, Hautfalten um die Ohröffnung, welche mit Hülfe der im Kreise stehenden Federn jenen Mangel ersetzen. — Die Zunge scheint mehr Ingestions- als Geschmacksorgan zu seyn, indem man fast gar keine Papillen wahrnimmt. Hinten ist sie getheilt; vorn aber bald einfach spitzig, bald gespalten, bald gezasert, abgestumpft, mit Borsten besetzt ꝛc. Bei einigen ist sie sehr kurz, ob sie gleich lange Schnäbel haben, wie bei den Störchen, Wiedehopf und Eisvogel. Die Zungenbeinhörner sind bei einigen Gattungen ausnehmend dünn und lang; sie reichen dann von hinten nach oben wohl über den ganzen Schädel hinweg, lassen sich aber vorn, in einer fleischigen Scheide verbunden, mit der eigentlichen Zunge weit aus dem Schnabel hervorschieben. So ist die rinnenförmige Schnellzunge bei Spechten und dem Drehhals. — Die Haut, als Organ des Gefühls, besteht

*) Zwei Sperlinge consumiren eben so viel reine Luft, als ein Meerschweinchen.

aus Ober=, Schleim= und Lederhaut. Die Haut des Schnabels ist bei einigen sehr weich und wegen vieler, unter ihr liegenden Nervenwärzchen sehr empfindlich; dies vielleicht das einzige Tastorgan. — Ist der hintere Theil der nackten Schnabelbedeckung etwas weicher und durch eine Falte oder Furche von dem vordern härtern geschieden, so wird dadurch die sogenannte Wachshaut gebildet.

Die Haut aller Vögel ist bis auf wenige Stellen mit ästigen, pflanzenähnlichen Gebilden oder Federn bedeckt. Diese Bedeckung ist den Vögeln allein eigen und sie kommt nirgends als etwa bei den Insekten vor. Sie sind unempfindlich wie die Haare, aber doch weit vollkommenere Gebilde. Verstümmelt ersetzen sie sich nicht, ob sie sich gleich jährlich 1—2mal ganz neu bilden. — Eine vollkommene Feder besteht aus: Stamm, Aesten, Strahlen und Zasern. Die Aeste sitzen zweireihig am Stamme, die Strahlen eben so an den Aesten, und die Zasern an den Strahlen. Die Schnurrborsten an den Backen oder Zügeln, oder am Kinne, bei einigen vorkommende Augenwimpern; die stachelartigen Kiele an den Flügeln des Kasuars und andere, machen hiervon eine Ausnahme.

Uebrigens ist die Verschiedenheit des Vogelgefieders unendlich groß. Zunächst theilen wir es in Flaum= und Conturgefieder. Ersteres liegt verdeckt und im Dunkeln, ist sehr zart, die Strahlen desselben sind größtentheils fadenförmig, sehr fein und von Abstand zu Abstand mit regelmäßigen oft schwarzen Knötchen, dem bewaffneten Auge einen schönen Anblick gewährend, versehn. Das Conturgefieder ist im Ganzen stärker, straffer, steht meist zu Tage aus und die Strahlen sind mehr blattartig und verketten meist auf eine auffallende Weise die neben einander stehenden Aeste durch sehr feine Häckchen; eine zum Fluge höchst wichtige Einrichtung, die Luft zu schlagen. Bei Vögeln, die nicht zum Flug bestimmt waren, so wie an dem Flaumengefieder fehlen diese Häckchen. Die Conturfedern sitzen, zwischen sich Dunen oder flaumige Federn habend, in regelmäßigen sich deckenden Reihen (in quincunce) im Felle, welches sie meist fast ganz durchbohren. Sie machen die Vorderglieder zu eigentlichen Flugorganen, indem sie an der Hand und dem Vorderarme jedes Flügels an den Knochen der Flügel mit ihren Kielen beweglich angeheftet sich fächerförmig ausbreiten und zusammenlegen lassen. Oben und unten sind die Schwungfedern mit einer Reihe ähnlicher, aber kürzerer Deckfedern versehen. An den Schwanzwirbeln stehen ähnliche lange Conturfedern, Steuer=Schwanzfedern genannt, beim Fluge von Wichtigkeit. — Die Federn sind es übrigens, welche jene gefälligen, sanften Umrisse, jene oft prachtvollen Farben und Zeichnungen geben und verbunden mit ihrer Behendigkeit und mannigfaltigen Stimme dieser Klasse einen Vorzug geben, und sie bei vielen Menschen zu Lieblingen machen. Vermöge eigener Muskeln können sie ihr Gefieder sträuben. — In Bezug auf die Federn gedenken wir noch der Bürzeldrüse, auf den Schwanzwirbeln aufliegend. Diese Oel=absondernde Doppeldrüse mit einer gemeinschaftlichen oder zwei sehr genäherten Oeffnungen nach außen, dient den Vögeln, ihre Federn mit den öligen Absonderungen daraus einzusalben, um sich so gegen Naßwerden zu schützen.

Werfen wir nun einige Blicke auf die Theile, die das Knochengerüste bilden, und wodurch sie sich noch mehr von der Form der Säugethiere entfernen. Zuerst bemerken wir völlige Zahnlosigkeit der Kiefern (denn die bei einigen Wasservögeln vorkommenden sogenannten Zähne werden nur durch die hornichte Bedeckung gebildet); die sehr großen Augenhöhlen; die Gänge der Geruch=, Gehörorgane und die merkwürdigen Hebelapparate des Ober= und Unterkiefers. Die Hirnschale bildet bei ausgewachsenen Vögeln (denn sie verwachsen sehr früh), eine ganz ungetheilte, knöcherne Kapsel. Die Kiefern bestehen auch aus mehrern Knochen: sie bilden mit ihrem nackten Ueberzuge den Schnabel, der sehr verschieden an Größe und Form nach der mannigfaltigen Nahrung und Lebensart der Vögel eingerichtet ist, und bei Bestimmung ihrer Familien und Gattungen sehr gute Kennzeichen abgiebt.

An der Wirbelsäule der Vögel lassen sich nur die Regionen des Halses, des Rückens, des Beckens und des Schwanzes deutlich unterscheiden, indem die Lendenregion mit der Beckenregion verschmolzen ist. Die Zahl der Halswirbel, die bei den Säugethieren nie über 7 steigt, beträgt bei den Vögeln 9 bis 32. Sie sind immer zu einer Sförmigen Biegung des Halses eingerichtet, sehr beweglich und verschieden gestaltet. Der Rückenwirbel, nach der Zahl der Rippenpaare bestimmt, kom=

men 7 bis 11 vor. Beckenwirbel, 9—20 an der Zahl, verwachsen meist alle unter einander zu einem ganzen Stück. Die Schwanzwirbel 5 bis 9 sind alle meist sehr beweglich. Jede Rippe, auch abweichend von denen der Säugethiere gebildet, hat mit Ausnahme der letzten und ersten, einen schrägen nach hinten gehenden Ast, der sich auf die folgende Rippe auflegt und in der Jugend ein eigenes Knochenstück bildet.

Das Brustbein ist durch seine Größe und Gestalt sehr ausgezeichnet, um dadurch dem Brustmuskel eine ausgedehntere Fläche zur Anfügung zu geben. In der Länge hat es noch eine oft sehr erhabene Leiste, die man nur bei nicht fliegenden vermißt. Nach dem Unterleibe zu, bildet es meist jederseitig einen oder zwei Fortsätze. Daher obiger Name Brustthiere.

Stark ausgebildet, auf das Flugvermögen beziehend, finden wir auch die Schulterknochen. Alle Vögel haben Schlüsselbeine von ausnehmender Stärke, sehr fest und doch beweglich mit dem Brustbein verbunden und überdem durch das sogenannte Gabelbein (furcula), das ein zu einem Stück verwachsenes Paar Schlüsselbeine darstellt, gleichsam verdoppelt. Die Schulterblätter sind ebenfalls stark, aber stets schmal, lang, gabelförmig.

Die Vorderglieder, die eigentlichen Flugorgane, zeichnen sich besonders bei allen fliegenden Vögeln durch beträchtliche Länge aus. Sie gleichen in ihren wesentlichen Abtheilungen den Vordergliedern der Säugethiere, indem sie genau betrachtet aus Ober-, Vorderarm und Hand bestehen. —

Die Hüft- oder Beckenknochen sind meist mit den übrigen Knochen, die die Rükken-, Lenden- und Kreuzwirbel bilden, in ein einziges Stück verwachsen.

Die Hinterglieder oder Füße von verschiedener Bildung und Länge theilt man in Ober-, Unterschenkel, Unterfuß oder Ferse und Zehen ein. Der Oberschenkelknochen, die Kniescheibe, die Schienbein- und Nebenröhre gleichen im Ganzen denen der Säugethiere. Das Maximum der normalen Zehenzahl ist 4. Eine fünfte Zeh ist immer Monstrosität, und kommt bisweilen bei Hühnern vor. Sind nur 3 Zehen da, so fehlt fast immer der Daumen, selten die äußere 5gliedrige Zeh. Zwei Zehen hat nur der Strauß. Selten sind alle Zehen nebst Daumen nach vorn gerichtet, wie etwa bei unserer Mauerschwalbe. Bei Kletterfüßen hat sich die 5gliedrige Zeh völlig nach hinten gewöhnt, so daß sie bald rückwärts, bald vorwärts geschlagen werden kann. Einige haben Zehen mit breiten Säumen versehen, Lappenfüße, bei andern sind sie durch Häute verbunden, Schwimmfüße. Einige haben auch sehr lange Zehen, andere wieder kurze. Einige haben nur kurze häutige Verbindungen, andere dagegen haben auch Füße, die mit sehr scharfen Klauen zum Festhalten der Beute versehen sind. Auch haben einige eine Art Sporen an den Füßen, die sie zur Vertheidigung zu gebrauchen wissen. Man hat diese Verschiedenheit der Füße auch mit als charakteristische Merkmale der Familien und Gattungen sehr zweckmäßig benutzt.

Bei mehrern Vögeln erweitert sich der Schlund schon vor seinem Eintritt in den Rumpf in einen sogenannten Kropf, worin das Futter vorläufig erweicht wird, ehe es in den Vormagen und Magen kommt. Nach gehaltener Mahlzeit tritt er sichtlich hervor oder läßt sich doch leicht fühlen. Der eigentliche Magen wird bei sehr vielen besonders körnerfressenden Vögeln von 2 bisweilen ungemein starken, durch strahlige glänzende Sehnen verbundenen Muskeln gebildet, indem er inwendig mit einer harten lederartigen Haut ausgekleidet ist. Bei den mehrsten fleischfressenden aber sind die Wände sehr dünn und hautartig. Das Gedärm ist im Ganzen kürzer als bei Säugethieren. Der Mastdarm aller Vögel ist vor seinem Uebergange in den After in eine Cloaca erweitert, in welche Geschlechts- und Urinwerkzeuge sich öffnen.

Zu den merkwürdigen innern Organen der Vögel gehören auch noch die Athmungsorgane, mit dem die Stimmorgane in unmittelbarer Verbindung stehen. Die Luftröhre oder Gurgel zeichnet sich fast immer durch ganze, meist knochige Ringe und einen 2ten Kehlkopf an ihrem untern Ende aus. Der obere Kehlkopf trägt wenig zur Bildung der Stimme bei, vielmehr der ganz eigen gebildete zweite. Bei mehrern Vögeln, besonders aus der Familie der hühnerartigen und Wasservögel, finden sich eigene Biegungen und Erweiterungen der Luftröhre oder knöcherne Pauken am untern Kehlkopfe, die ebenfalls auf die Stimme Bezug haben, und meist bei den Männchen angetroffen werden; auffallend bei mehrern Entenarten. Die Lungen sind fest an den hintern

Theil der Rippen und die Rückenwirbel angewachsen; sie bleiben stets auch bei der größten Ausdehnung weit vom Brustbein entfernt, füllen auch nie die Brusthöhle aus, die auch nie von der Bauchhöhle getrennt ist. Merkwürdig ist, daß die eingeathmete Luft keineswegs sich auf die Lungen beschränkt, sondern durch mehrere Löcher aus den Lungen heraus in dünne häutige Zellen des Rumpfes geht, so alle Eingeweide bespült und sogar bei sehr vielen Vögeln in die markleeren Höhlen mehrerer Knochen, doch nie in die Federspulen dringt. Man findet in dem Vogelrumpfe mehrere solcher Luftzellen vertheilt. Die Luftmenge, die darin enthalten ist, trägt zu ihrer Stimme wesentlich bei, und die Luftröhre mit ihren verschiedenen Gestalten und Bewegungen zu ihrer Modification. Merkwürdig ist noch der Umstand: daß die Kopfknochen nicht von den Lungen, sondern gleich von der Nase aus mit Luft gefüllt werden. Es ist also ein eigener Respirationsapparat im Kopfe angelegt und auf diesen beschränkt. Wie unterstützen nicht diese merkwürdigen Einrichtungen das Flugvermögen, besonders bei größern Vögeln! — Durch diese so ganz eigene Einrichtung wird das Blut 2mal, nehmlich sowohl in den Lungen, als auch außerhalb derselben dem Einfluß der Luft ausgesetzt, und mit Sauerstoff versehen. Daher ihr gesteigerter Pulsschlag und die Stärke der Irritabilität, worin sie alle übrigen Thiere übertreffen.

Das Herz liegt symmetrisch in der Mitte des vordern Theiles der Brust. — Die Leber ist groß, am größten aber bei Wasservögeln, sie liegt in der Bauchhöhle. Die Gallenblase fehlt nur selten. Die Milz, welche hinterwärts am Vormagen liegt, ist nur klein. Die Nieren sind am größten bei Wasservögeln. Sie fangen vom hintern Ende der Lungen an und nehmen den ganzen Rückentheil des Beckens ein, indem sie seine großen Gruben ganz ausfüllen. Die Harnleiter gehen unmittelbar in die Cloaca; es mischt sich der kalkige Urin mit dem Kothe und wird mit diesem zugleich ausgeworfen. Nur der Strauß hat eine Art Harnblase. Die Nebennieren sind klein, gelblich oder orangefarben, unter dem vordern Ende der Nieren liegend.

Die beiden Geschlechter lassen sich oft schon von außen unterscheiden; indem die ausgebildeten Männchen meist durch schöneres und lebhafteres Gefieder sich auszeichnen: die Hoden liegen in der Rumpfhöhle, von Gestalt länglich, bisweilen auch rund; zur Begattungszeit besonders vergrößert. Die Saamgänge gehen geschlängelt unmittelbar zur Cloake, wo sie neben den Harnleitern münden. Nur der Strauß und die Enten haben eine Ruthe. Die weiblichen Geschlechtstheile sind einfach und bestehen in einem traubenförmigen, in der Lendengegend am Rücken sitzenden Eierstock und einem geschlängelten, darmähnlichen Schlauch mit zwei Mündungen, von denen die vordere frei in die Bauchhöhle geht, die losgerissenen Eier aufnimmt, die andere aber zum Ausführen sich in die Cloake öffnet.

Bis hierher betrachteten wir den Vogel nach seiner eigenthümlichen Organisation; jetzt aber wollen wir einiges von seinem äußern Leben kennen lernen. Sie bilden also die einzige Gruppe der Rückgratthiere, welche durchgängig blos mit den hintern Gliedern auftritt, und so nähert sich ihre Stellung, mehr oder weniger, der aufrechten des Menschen. Die locomotiven Bewegungen der Vögel sind der Gang, Flug und das Schwimmen. Die Bewegung mit den Füßen ist verschieden, indem einige schreiten, andere hüpfen, klettern u. s. w. Bei den letztern gebrauchen einige auch sehr geschickt den Schwanz, sich damit zu halten, oder auch den Schnabel.

So wie die Bewegung auf dem Lande und Wasser höchst verschieden ist, und die Gattungen und Arten sich dadurch auszeichnen, so auch der Flug. Manche haben einen schweren, andere einen leichten Flug. Manche erheben sich durch einen Sprung in die Luft, manche nehmen dazu einen kurzen Anlauf: Die Mauerschwalben können sich wegen ihrer kurzen Füße und langen Flügel gar nicht von der platten Erde erheben. Aus der Art des Fluges kann man bei gehöriger Uebung die Art erkennen, und es gewährt Vergnügen, dies zu beobachten, wie sich einige zu den Wolken in Kreisen erheben, andere gesellschaftlich, wie die wilden Gänse, Kraniche u. s. w. regelmäßige Winkel beim Flug beobachtend hoch erhoben, den Flug dadurch zu erleichtern, ziehen. Einige fliegen sehr schnell, so hat man z. B. berechnet: daß eine nach Hause eilende Taube in 5 Sekunden einen Raum von 100 Schritt durchflog; hiernach also 5 Meilen (die Meile zu 12,000 Schritt) in einer Stunde durchfliegen kann. Nur die neuen Dampfwagen auf Eisenbahnen, die in der gleichen Zeit

6 Meilen durchlaufen, würden sie übertreffen. Wie schnell können sie sich also beim Zuge von einem Orte zum andern bewegen! — Die Ausdauer des Fluges ist bewunderungswürdig. Sie setzen über die Meere und den Fregattvogel, den man nie auf der Wasserfläche sitzend und schwimmend findet, hat man in offner See 400 Meilen weit vom Lande angetroffen. Unsere Mauerschwalben fliegen den ganzen Tag fast ununterbrochen herum.

Einige machen beim Fluge ein Geräusch, andere schweben sanft, ohne daß man es hört, vorbei; zu den ersteren gehören z. B. die wilden Enten, zu den andern die Eulen und Tagschläfer. Eine große Verschiedenheit herrscht auch beim Schwimmen und Tauchen. Letzteres halten sie zur Bewunderung lange aus, theils Nahrung unter dem Wasser und auf dem Grunde desselben zu suchen, theils Gefahren zu entgehen. Einige sind dabei so blitzschnell, daß sie dem Schuß entgehen, denn in dem Augenblick, da das Feuer von der Pfanne leuchtet, sind sie auch schon unter das Wasser und die ankommenden Schrote schlagen vergebens auf die leere Stelle. Um schnell wieder die Oberfläche des Wassers zu erreichen, schnellen sie mit den starken Schwanzfedern auf den Boden, wodurch sie denn sehr bald zur Oberfläche sich erheben.

Die Vögel sind sehr empfindliche Geschöpfe, daher ihnen auch, wenn sie gleich zahm sind, die leiseste Berührung unangenehm ist. Dieses feine Gefühl und die auf sie so leicht einwirkende Luft veranlaßt, daß sie die Veränderung der Atmosphäre vorausfühlen, was man auch aus ihrem Betragen leicht merken kann, denn Mangel an Eßlust, und ungewöhnlich häufiges Krähen unserer Haushähne kündigt Regen oder Sturm an.*)

Die Schärfe des Gesichts ist bei einigen außerordentlich, denn nicht selten stößt der an den Wolken schwebende Raubvogel auf den Lockvogel, den der Vogelsteller zum Fang ähnlicher Vögelchen auf dem Heerde aufgestellt hat, von dieser Höhe mit Blitzschnelle herab. Leise ist auch ihr Gehör, denn das kleinste Geräusch weckt ihre Aufmerksamkeit. Bei einigen ist auch der Geruch sehr scharf, so z. B. wittert der Kolkrabe stundenweit Aas aus, und den Enten kündigt der Geruch den verborgenen Schützen in weiter Ferne an. Der Geschmackssinn scheint zwar nicht sehr ausgebildet zu seyn; indessen sieht man doch, daß sie unter ihren gewöhnlichen Nahrungsmitteln eine Auswahl treffen.

Was die Seelenkräfte betrifft, so sind einige sehr gelehrig, andere dagegen dumm. Das Gedächtniß scheint bei einigen sehr gut zu seyn und wollen wir mit Gall sprechen, so muß bei den Zugvögeln, die ihre alten Nester stets wieder aufsuchen und finden, der Ortssinn sehr entwickelt seyn. Ihre Phantasie ist lebhaft, was man bei ihrem Schlafe bemerkt hat, indem sie oft lebhaft träumen. Ihr Schlaf ist übrigens kurz und sehr leise. Die Waldvögel schlafen meist von der Abend- bis zur Morgendämmerung. Die Sumpf- und Wasservögel gegen Mittag, da sie meist Nachts ihrer Nahrung nachgehen.

Alle Vögel, so weit man sie beobachtet, können eine Stimme von sich geben, die bei einigen oft sehr angenehm ist. Sie lernen auch, jung aufgezogen, die Stimmen anderer Vögel täuschend nachmachen, Stückchen pfeifen, ja Worte aussprechen, was sich bei keiner andern Thierklasse findet. Am geschicktesten sind hierin die Männchen. — Sie geben dadurch ihre Gefühle zu erkennen, besonders zur Zeit ihrer Liebe. Einige Stimmen scheinen auch allen Gefiederten verständlich zu seyn, z. B. der Angstruf eines Vogels, der einen Feind erblickt, wie etwa einen Raubvogel, indem sogleich alle Sänger schweigen, bis die Gefahr vorüber ist, liefert hierzu den Beweis. So bemerkt man auch eigene Locktöne auf ihren Reisen, um sich zusammenzuhalten, was man sonst nicht hört. Einige singen fast das ganze Jahr hindurch, andere nur zur Begattungszeit. Am schönsten ist dies mit Anbruch des Tages an einem schönen Maimorgen, im Laubholze. Für einen gefühlvollen Menschen ein wahrer Genuß! — Den Anfang macht meist der Kukuk, ihm folgt der Pirol mit seinen Orgeltönen und dann begrüßen auch bald die kommende Morgendämmerung tausend fröhliche Sänger im Wald und Felde.

Was ihren Aufenthalt betrifft, so sind sie über alle bekannte Länder verbreitet und da am meisten, wo die verschiedenen Arten die reichlichste Nahrung finden. Manche haben ein sehr eingeschränktes Vaterland, andere sind da-

*) Dieses Vorgefühl, das sie auch wohl beim schnellern und langsamern Zuge leitet, veranlaßte wohl schon im grauen Alterthume den Glauben, daß man aus ihrem Fluge und übrigen Betragen die Zukunft enthüllen könne.

gegen sehr weit verbreitet und finden sich dann an den Orten, wo ihre Nahrung am meisten anzutreffen ist. — Einige leben einsam und nur die Begattungszeit eint Männchen und Weibchen. Andere leben gesellschaftlich, ja sie leiden auch Nester ihrer Art gern bei sich, z. B. die Saatkrähe. Dagegen leiden andere nicht gern ihres Gleichen zu dieser Zeit in ihrer Nähe.

Es giebt nun Stand-, Strich- und Zugvögel. Die erstern bleiben, wie z. B. unsere Sperlinge. Die andern finden sich in größern oder kleinern Gesellschaften zusammen, halten sich da, wo sie Nahrung finden, einige Zeit lang auf und streichen dann wieder an einen andern Ort, z. B. Zeisige, Kreuzschnäbel u. s. w. Unter letztern verstehen wir aber solche Vögel, die der Kälte und Mangel an Nahrung wegen ihr Vaterland verlassen, und bei günstiger Witterung und neuen Nahrungsmitteln, zurückkehren. Der Zug geht nach Westen; bei Eil, wenn sie die Witterung zum schnellen Abmarsch drängt, oft von früh an bis Nachmittags 3 Uhr, sonst nur bis gegen Mittag. Bei schlechter Witterung und widrigen Winden halten sie sich oft lange auf und fressen sich fett, was ihnen dann bei schnellen und langen Reisen gut zu Statten kommt. Kommt im Herbst in der besten Zugzeit der Wind anhaltend aus Osten, so magern sie sehr ab. Der Hauptzug der Vögel ist die Tag- und Nachtgleiche im Herbst und Frühling. Einige ziehen aber schon im August, als: der Pirol, die Mandelkrähe, Meerschwalbe u. s. w. Einige ziehen bei Nacht oder am Tage, oft in großen Gesellschaften fort, und kommen so auch wieder. Zum Abzuge aus warmen Ländern mag sie wohl die sehr stark zunehmende Hitze zu uns zurücktreiben und der Trieb zur Begattung. Denn daß sie auch dort hecken sollten, ist sehr unwahrscheinlich, da man doch die Jungen bemerken müßte. Sie mausern sich vielmehr in ihrer Abwesenheit und kommen so im Hochzeitkleide zurück. Den Rückzug vollenden sie in kürzerer Zeit, als den Hinzug. Die Männchen erscheinen fast immer eher, als die Weibchen.

Die Vorempfindung des Wetters scheint sich auf 24—36 Stunden zu erstrecken; denn nicht selten kommen sie bei gutem Wetter an, es erfolgt aber so rauhe Witterung und Schnee, daß sie entweder zurück müssen oder umkommen.

Die Nahrung der Vögel ist sehr verschieden, und es scheint dies in der hohen Bestimmung der Natur zu liegen, welchen Endzweck sie damit erreichen wollte, und so sehen wir welche allein aus dem Thierreiche, andere aus dem Pflanzenreiche, noch andere aus beiden zugleich leben. Zu den letztern gehören die Krähenarten, die fast alles Genießbare verzehren. Einige fressen auch Beeren, die andern tödtlich sind, z. B. die Bachgrasemücke Beeren des Kellerhals (Daphne Mezereum).

Die Vögel verdauen übrigens schnell und haben guten Appetit. Einige, wie der Seidenschwanz, frißt täglich so viel, als er wiegt. Einige, besonders kleine Vögel, können kaum einen Tag hungern, dagegen halten es große Raubvögel mehrere Tage aus. Ihr Getränk ist Wasser; die frisches Fleisch fressen, bedürfen desselbigen nicht, wohl aber die andern. Auch Baden im Wasser, so wie bei manchen im Staube und Sande, gehört mit zu ihren Bedürfnissen. — Einige Vögel, besonders Raubvögel, werfen Haare, Federn und alles Unverdauliche in einen Knaul geballt, aus, was die Jäger-Kunstsprache: Butzen oder Gewölle nennt.

Die eigentliche Begattungszeit der Vögel ist das Frühjahr und zwar bei uns die Monate April und Mai. Der Kreuzschnabel schon im Jan., der Kolkrabe Ende Febr. Das Männchen bestimmt den Brütort, bei denen, die gemeinschaftlich brüten und füttern. Was übrigens vom Nestbau, Anzahl der Eier, Beschreibung derselben u. s. w. zu merken ist, empfehlen wir, um nicht zu weitläuftig zu werden, zur Nachlese und Belehrung: „Die Eier der Vögel Deutschlands von den Herren Naumann und Dr. Buhle. Halle bei Kümmel.“ Durch natürliche, so wie durch künstliche Wärme werden die Eier entwickelt. Die Zeit, in der das geschieht, ist sehr verschieden. Sie steht meist mit der Größe der Vögel im Verhältniß, so daß die kleinen weniger Zeit zum Ausbrüten ihrer Eier, als die größern bedürfen. Wenn daher die kleinen Singvögel 13—14 Tage brüten, so braucht der Schwan 5 Wochen dazu. Günstige Witterung beschleunigt diese Zeit in etwas. — Einige werden blind gebohren, bedürfen oft ganz nackt der Wärme und Fütterung, andere dagegen begleiten ihre Eltern gleich, die ihnen ihre Nahrung nachweisen. Einige bringen auch sogleich ein Dunenkleid mit aus dem Ei, bei andern entwickeln sich nur langsam die Federn. Die Eltern, besonders die Mütter, lieben die

Jungen sehr zärtlich und vertheidigen sie oft mit Gefahr ihres eignen Lebens. Schlechte und kalte Witterung thut den Jungen viel Schaden. Bei schönem Wetter verlassen die kleinen Singvögel schon nach 8—10 Tagen ihr Nest. Die Fütterung geschieht auf verschiedene Art, einige pressen die Nahrung aus dem Kropfe in die geöffneten Schnäbel der Jungen, die Insekten fressenden tragen die Nahrung im Schnabel den Jungen zu. Die Falken bringen die gemachte Beute in den Fängen herzu, zerstückeln sie und werfen sie den Jungen vor. Von allen diesen macht bei uns der Kukuk, der das Ausbrüten und Auffüttern der Jungen andern überläßt, eine Ausnahme. — Das Nest halten die Vögel reinlich. Die meisten Vögel machen nur eine Brut, und nur bei Wegnahme der ersten Eier machen sie eine neue. Die domesticirten, z. B. die Tauben, machen davon Ausnahmen. Monstrositäten sind bei wilden Vögeln große Seltenheiten, nicht so bei domesticirten, wo sie öfter vorkommen. — Die meisten Vögel werden im ersten Jahre mannbar. — Nach der Erziehung der Jungen halten sich die Pärchen nicht mehr zusammen. Jedoch glauben mehrere, daß bei der neuen Paarungszeit die Pärchen wieder zusammen gehen sollen. Nach aufgelöster Ehe erscheint aber für die Vögel die höchst traurige Zeit der Mauser (Mauster, Rauchen). Bei einigen geschieht dies jährlich einmal, bei andern zweimal. Bei denen, die sich einmal mausern, geschieht es im Juli und August, wie bei den Drosseln, Tauben, Waldhühnern. Die Federn fallen aber nur nach und nach aus; wo dies aber zu schnell geht, wie bei den wilden Enten und Gänsen, halten sich diese unterdessen in schilfreichen Teichen auf, bis sie wieder fliegen können. Da nun das Jugendkleid, Hochzeit- und Herbstkleid mit den Uebergängen oft auffallend verschieden ist, so hat dieser Umstand viele Verwirrung hervorgebracht, indem ein und derselbe Vogel unter sehr verschiedenen Namen angeführt worden ist, bis man endlich dahinter kam. Bei denen, die eine doppelte Mauser auszustehen haben, verjüngen sich die Schwung- und Schwanzfedern nicht zweimal. Einer solchen Mauser ist auch das Oberhäutchen an den Füßen, an dem Schnabel und andern kahlen Theilen unterworfen. — Die Farbe der Schnäbel und Beine wird fast bei allen Vögeln gegen das Frühjahr hin lebhafter. Die Jungen erhalten auch erst später ihr eigentliches Gefieder, dies gilt auch von der Regenbogenhaut im Auge (Iris), die oft erst nach mehrern Jahren ihre stete Farbe bekommt.

Zur Begattungszeit erscheinen besonders die Männchen in lebhaftern Farben, haben oft auch einen Schmuck, den sie hernach einbüßen, wie z. B. der lange schöne Schwanz des Männchens von Fringilla caffra. Die Zierden: der Kamm erscheint bei ihnen weit lebhafter; die Farbe der Füße und Schnäbel, eben so die warzigen kahlen Augenbraunen der Waldhühner werden größer und die aufgeschwollenen Warzen derselben viel röther. Die Warzen im Gesicht der männlichen Streitschnepfen keimen, brechen hervor und verlieren sich erst nach der Begattungszeit. Es ist dies also die höchste Blüthe im Leben der Vögel, wo ihr ganzes Wesen aufgeregt ist und was sich im Gesang, Springen und in lustigen Geberden und Kämpfen um die Geliebte, dem Beobachter so verständlich ausspricht. — In dieser Periode erlegt oder gefangen, dienen sie in Kabinetten als vorzügliche Zierden. Denn nachher verblassen viele dieser Farben, ja zarte Farbenanflüge verschwinden ganz, so das sanfte Gelb des männlichen Nachtreihers, desgleichen die sanften Rosenfarben einiger Wasservögel. (Wer über die Kunst, selbst Vögel auszustopfen und andere Thiere für Kabinette aufzubewahren, Belehrung wünscht, dem empfehlen wir: „Fr. Naumann Taxitermie oder die Lehre, die Thiere aller Klassen am leichtesten und zweckmäßigsten für Kabinette zuzubereiten und aufzubewahren. Halle 1815.“)

Unter den Vögeln giebt es auch bisweilen Ausartungen (Spielarten, Varietäten), wozu die in der Regel nicht gefleckten und weißen gehören, wovon ich Fasane, Krähen, Sperlinge, Schwalben u. s. w. gesehen habe. Bei ganz weißen bemerkte man auch, daß Beine und Regenbogen im Auge gewöhnlich fleischfarben und die Pupille roth war. Sie führen die Benennung: Albinos oder Kakerlaken. Man hält es für ein Zeichen der Schwäche, wozu der Umstand noch mehr berechtigt, daß, wenn man einem Vogel öfters den Schwanz ausreißt, statt der gewöhnlichen dunkel gefärbten Federn weiße erscheinen.

Nach überstandener Mauser beginnt gewöhnlich der Zug der meisten Vögel. Die im Juli mausern, beginnen den Abmarsch schon in der Mitte Augusts. In der freien Natur

geht dieſer krankhafte Zuſtand ohne Nachtheil vorüber; die armen Gefangenen aber unterliegen oft dieſem Zuſtande. Die Drüſe, welche eine Fettigkeit abſondert und über der Schwanzwurzel ſitzt, die wir ſchon kennen, ſchützt das Gefieder gegen Näſſe, trägt aber auch bei regelmäßiger Beſchaffenheit viel zum Wohlbefinden des Vogels bei. Ihre Verſtopfung zieht die Darre nach ſich, eine Krankheit, welche der Auszehrung gleicht und den Tod herbeiführt, wenn man nicht Mittel zu ihrer Heilung anwendet.

Zur Lebens-Oekonomie vieler Vögel gehört auch das Baden im Waſſer, Sande, Staube, was man daher auch den Gefangenen, ſollen ſie geſund bleiben, nicht verſagen darf. — Selten werden dieſe harmloſen Thierchen von einer Krankheit in ihrer Freiheit befallen. Dem Mangel an Nahrung können ſie durch ihr bald Weiterziehen entgehen, und wenn ſie auch rauhe Witterung und Unwetter niederſchlägt, ſo weckt doch bald ein heiterer Sonnenblick ihren fröhlichen Muth. In Angſt und Schrecken ſetzt ſie die plötzliche Erſcheinung eines Raubvogels, doch kaum iſt die Gefahr vorüber, ſo ſpringen, hüpfen und ſingen ſie wieder. So viel man beobachtet, erreichen ſie auch ein hohes Alter, ſelbſt in der Gefangenſchaft; dies weiß man von Adlern, Papageien und Raben, die 100 Jahr und darüber gelebt haben. Von Schwänen erzählt man gar: daß ſie 300 Jahr gelebt haben ſollen. — Daß demohngeachtet die Klage über Mangel an dieſen Thieren in einigen Gegenden gegen ſonſt nicht ungegründet iſt, hat man bewieſen. Die angegebenen Urſachen ſind wahrſcheinlich: die Ausrottungen der Wälder, Urbarmachung mehrerer Gegenden, Austrocknung der Sümpfe u. ſ. w., ſelbſt das häufige Wegfangen und muthwillige Zerſtörung ihrer Neſter. Hierzu kommen noch große Räuber, als: Wölfe, Füchſe, Luchſe, Katzen und Marderarten, die gewaltig viel tödten; auch werden die kleinern durch die Raubvögel ziemlich mitgenommen. Selbſt einige Amphibien und Fiſche machen Jagd auf die armen Befiederten. Noch haben ſie auch mit verſchiedenen Arten der Eingeweidewürmer zu kämpfen, ja einige hauſen auf ihrem Körper als Schmarozer, die theils ihre Säfte, ja ſelbſt Federn verzehren. So hat faſt jede Vogelart einen, auch einige von dieſen Gäſten zu ernähren.

Der Waffen, deren ſich die Vögel bedienen, ſind nur wenige. Sie ſchlagen mit den Flügeln, woran einige einen ſtumpfen harten Knoll oder einen Stachel haben, beißen und hacken mit den Schnäbeln, verwunden mit den ſcharf bekrallten Beinen, woran einige auch noch als Waffe einen ſtarken Sporn haben. Ihr beſtes Rettungsmittel beſteht aber in der Flucht, wo ſie ihren Feinden am leichteſten, durch Fliegen, Laufen oder Untertauchen, zu entgehen ſuchen. — Der Jäger und Vogelfänger weiß ſie aber doch auf verſchiedene Weiſe in ſeine Gewalt zu bekommen, und es macht dies eine eigene Kunſt und Wiſſenſchaft aus.

In der großen Haushaltung Gottes iſt wohl kein Geſchöpf, was nicht im Ganzen einigen Nutzen hätte, wenn wir ihn öfters auch nicht einſehen ſollten. So gewähren denn auch dieſe Geſchöpfe unverkennbare Vortheile. Sie erhalten z. B. das Gleichgewicht durch ihre Nahrung, indem ſie eine unzählige Menge uns ſchädlicher Thiere aus allen Klaſſen zu vermindern ſtreben. Wer vermag die Unzahl der Inſekten, ihrer Eier und Larven zu zählen, die ſie vertilgen? indem einige blos von dieſen Thieren leben. Auch die ſo ſchädlichen Feldmäuſe finden an mehrern Arten furchtbare Feinde. Andere lieben Aeſer und reinigen durch ihr Verzehren die Luft, die jene verpeſten würden. Vieles von dem ſogenannten Unkraut wird durch ſie vertilgt, indem ſie dies kleine Geſäme verzehren. Auch werden durch ſie manche Gewächſe, Fiſche und Muſcheln in andere Gegenden verpflanzt.

Die Menſchen benutzen von ihnen Fleiſch, Fett, Eier und Federn. Mehrere Inſel- und Küſtenbewohner leben von verſchiedenen Arten und treiben mit Fleiſch, Eiern, Federn und Neſtern beträchtlichen Handel. Die Federn werden bekanntlich zu Betten, zum Schreiben, Zeichnen, Verkielen muſikaliſcher Inſtrumente, zu Pinſeln und endlich noch zu Putz angewendet. — Gern hält man ſie auch als Gefangene, um ſich an ihrem Geſange, ſchönen Anſehn und Betragen zu ergötzen. Ueber alles dieſes und Univerſalfutter, um eine Menge bei weniger Mühe und Koſtenaufwand zu halten, giebt Bechſtein in ſeinem Buche: „über die Stubenvögel," hinlängliche Anweiſung.

Ihr Schaden, der gegen ihren Nutzen doch gering iſt, ließe ſich etwa auf Folgendes zurückführen. Einige ſchaden durch ihre Nahrung, indem ſie uns nützliche Thiere fangen und

tödten, auch Pflanzen und Früchte uns wegkapern; auch ihr Unrath verdirbt Bäume und Gras, wie z. B. dies der Fall ist bei den Nestern der Fischreiher und Krähen.

Noch müssen wir dagegen bemerken, daß sich einige auch zum Fisch- und Vogelfang, wie Kormorane, Falken u. s. w. abrichten lassen, was sonst als eigene Kunst, die Falkonirkunst oder Falknerei, getrieben wurde.

Was die Eintheilung oder Classification der Vögel betrifft, so hat man deren sehr verschiedene, je nachdem ihre Verfasser sie bald von diesen und bald von jenen, von äußeren und inneren Theilen entlehnten. Wir werden uns indessen bemühen, eine solche Eintheilung zu wählen, die bei einem leichten Ueberblick uns schnell die Gattung finden lehrt.

Eintheilung der Classen der Vögel in Ordnungen.

Leicht läßt sich aus dem Vorhergehenden ersehen, daß unter allen Classen des Thierreichs die der Vögel in Hinsicht ihrer Totalbildungen als die abgeschlossenste erscheint, und dadurch am deutlichsten charakterisirt hervortritt. Uebergänge zu andern Classen fehlen daher fast gänzlich, indem sich fast überall einerlei Stufe der Entwickelung zeigt. Den Grund dieser Erscheinung finden wir in der Uebereinstimmung der Lebensweise und des Aufenthaltes als Kinder der Luft auf's Bestimmteste angegeben. Dieser gleichartigen Bildung wegen ist aber auch die Eintheilung derselben in Ordnungen größern Schwierigkeiten unterworfen, als die Eintheilung der Säugethiere. So wie indessen bei diesen Freß- und Bewegungswerkzeuge deutlich hervortreten, und auf ihr Treiben und Leben in dem Haushalte der Natur hindeuten: so hat man auch bei dieser Classe von diesen Theilen die Kennzeichen zu entnehmen sich bemüht. Den Vorschlag, sie nach Bildung der Zunge oder des Brustbeins zu ordnen, hat man, da er zu künstlich und erst bei genaueren Untersuchungen zu erkunden ist, mit Recht verlassen. System- und Ordnungskennzeichen müssen leicht in die Augen fallen, daher der Bau und Gestalt der Schnäbel und Füße bei den Bestimmungen und Ordnen den Vorzug verdienen.

Die Ornithologie (Vogelkunde) hat demnach auch bei den verschiedenen Ansichten mancherlei Anordnungen erfahren. Die natürliche Eintheilung in A. Land- und B. Wasservögel haben Einige in 3, Andere in 9, ja in 13 Ordnungen gebracht, die wieder mehr oder weniger Unterabtheilungen erforderten. Der Altvater der Naturforscher, Linné, vertheilte sie in 6 Ordnungen. Seit dieser Zeit sind viele Systeme theils aus Neuerungssucht, theils nothgedrungen bei den vielen gemachten Entdeckungen aufgestellt worden. Uns hierüber weitläuftig zu verbreiten, ist hier der Ort nicht, weshalb wir uns auch gleich an das neueste wenden, was der berühmte Cuvier, der selbst sah, untersuchte und genau prüfte, aufgestellt hat.

Erste Ordnung.

Raubvögel (Raptatores).

Sind, wie es ihre Lebensart erfordert, mit starken Schnäbeln, wovon der Oberschnabel an der Spitze gekrümmt, mit scharfer, nach unten gerichteter Spitze über den untern überragt, versehen. Die Nasenlöcher liegen meist in einer Haut, welche die Schnabelwurzel bekleidet und Wachshaut genannt wird. Die Muskeln ihrer Schenkel und die starken Sehnen ihrer Unterfüße bekunden die Kraft ihrer Fänge. Ihre Fußsohlen sind selten lang; alle haben 4 Zehen, der Nagel des Daumens und der des innern Fingers sind die stärksten. Die getheilten Zehen sind bei vielen unten rauhwarzig mit spitzen scharfen Krallen versehen, und so mit Kraft, Muth und Schnelle ausgerüstet, stellen sie unter ihrer Classe das dar, was bei den Säugethieren die Reißenden vorstellen. Die Weibchen sind fast immer größer als die Männchen, dagegen letztere meist schöner gefärbt. Es sind einsame, ungesellige Vögel,

die paarweise leben und auf entlegenen hohen Orten nisten.*) Die weise Einrichtung der Natur gab diesen Räubern eine mindere Fruchtbarkeit, als den übrigen, daher man 4, höchstens 7 Eier in ihren Nestern findet.

Sie leben vom Fleische geraubter und gestorbener Thiere, aus verschiedenen Classen des Thierreiches. Haben guten Appetit; die größern können dagegen aber auch, wie die Erfahrung gelehrt, wochenlang hungern. Federn und Haare, die sie nicht alle von dem Geraubten trennen können, schlingen sie hinter, wo es nach und nach aus dem Kropfe dem Magen zur Verdauung zugeführt wird. Das Unverdauliche sammelt sich in einen Ballen, und wird mit sichtbarer Anstrengung durch Erbrechen fortgeschafft. Nicht selten findet man da, wo Raubvögel hausen, diese Ballen, die untersucht aus Haaren, Federn, Knochen, Gräten und harten Insektenflügeln bestehen und in der Jägersprache Gewölle genannt werden. Die Meisten trinken im Freien nie, bisweilen aber in der Gefangenschaft bei schlechtem Futter. Bei Entledigung des Unraths, der flüssig, dünn und weiß wie Kalch aussieht, sträuben sie das Gefieder, und den Schwanz aufhebend, spritzen sie ihn um mehrere Fuß weit weg. Die meist blind und nackt gebornen Jungen sind geraume Zeit unbeholfen, wahre Nesthocker. Gefangen sind es rechte Wildfänge, die sogar oft Nahrung verschmähen und sich durch den Tod in Freiheit setzen. Demohngeachtet ist es aber doch bei mehrern der menschlichen Kunst gelungen, sie zu zähmen und zur Luftjagd so abzurichten, daß sie das Gefangene in die Gewalt ihres Herrn bringen.

Am natürlichsten theilt man sie in Tag- und Nachtraubvögel ein.

Geier.
(Vultur.)

Der Schnabel: stark, an der Wurzel eine Wachshaut (cera); Oberschnabel gerade, nur an der Spitze hackenförmig herabgebogen; Unterkiefer gerade, an der Spitze abgerundet; beide Kiefern mit scharfschneidigem Rande. Kopf: kahl oder mit sehr kurzem Flaum bedeckt; die Augenlieder bewimpert. Nasenlöcher: frei, zur Seite des Schnabels, in schiefer Richtung, aufwärts, gegen den Rand der Wachshaut liegend. Füße: stark, nicht sehr hoch; die Krallen mittelmäßig, nur wenig gebogen, am geradesten die der Mittelzehe. Flügel: merklich abgerundet.

Sie haben einen kleinen Kopf, großen Schnabel, einen langen, theils kahlen, theils mit kurzem Flaum bekleideten Hals, den sie in den Halskragen einziehen können; einen schwerfälligen Körper; große Flügel mit sehr langen Armknochen. Der angefüllte Kropf tritt am Vorderhalse sackförmig hervor. Sie haben eine übelriechende Ausdünstung und aus ihren Nasenlöchern fließt eine stinkende Flüssigkeit aus.

Im schwerfälligen, langsamen, eine Schneckenlinie beschreibenden Fluge erheben sie sich zu einer unermeßlichen Höhe, von der sie auf eben diese Art wieder herabsteigen. Das Gesicht ist scharf, dies scheint auch der Geruch zu seyn; ihr Anstand ist traurig und ihr Betragen plump. Oft sieht man sie in großen Schaaren beim Aas, fast ihrer einzigen Nahrung, wodurch sie jenen heißen Ländern eine Wohlthat werden. Sie nisten auf unzugänglichen Felsen, tragen den Jungen die Speisen im Kropfe zu, und speien sie ihnen vor. Der Unterschied beider Geschlechter ist im Aeußern wenig bemerkbar.

Der weißköpfige Geier.
(Lat. Vultur fulvus. Linn.; franz. Voutour. Griffon.)

Der Kopf und Hals ist mit weißem Flaum bedeckt, an der Halswurzel ein Büschel schmaler weißlicher Federn; das übrige Gefieder, bis auf die schwarzen Schwing- und Schwanzfedern, vom blassen Rothgelb bis zum düstern röthlichen Graubraun, mit hellern Federschäften; die Füße bläulich.

Seine Länge wechselt von 45 bis zu 48 Zoll, mit ausgebreiteten Flügeln 100—120 Zoll, ja bis zu 12 Fuß Breite. Der Schwanz mißt 14—18 Zoll und die in Ruhe liegenden Flügel bedecken über $\frac{3}{4}$ seiner Länge. Die Schnabellänge beträgt von der Spitze bis zur Stirn $3\frac{3}{4}$ Zoll. Seine Farbe ist blauschwarz, nach der Wurzel hellbläulich, die Wachshaut bläulich. Die Iris dunkelbraun. Ein fast kahler bläulicher Fleck umgiebt die Augen. Die Augenlieder haben schwarzbraune Wimpern. Kopf und Hals sind mit einer sehr kurzen, aber dichten, schmuzigweißen Wolle oder haarähn-

*) Nur bei Aas oder bisweilen auf dem Zuge sieht man mehrere beisammen.

lichen Dunen beſetzt, die am Kopfe länger, haarähnlicher und hellbraun überlaufen ſind. Die Halsfedern am Kragen des Unterhalſes ſchmuzig zimmetfarben; in der Mitte jeder Feder iſt ein heller Streif. Durch Clima, Nahrung und Alter findet man große Verſchiedenheiten, ſo daß man ſie hellfuchsroth, licht- und dunkelbraun, braungrau, bis zum Weißlichen gefärbt, antrifft.

Sein eigentliches Vaterland iſt Africa, das nördliche wie das ſüdliche, und das weſtliche Aſien. Von hieraus beſuchen ſie unſern Erdtheil und gehen bis in die Pyrenäen. Sehr ſelten verirren ſie ſich in das kältere Deutſchland. 1803 im Juni wurde einer im Naſſau-Weilburg'ſchen gefangen. In Schleſien hat man Heerden von ihnen bemerkt. Ihr eigentlicher Aufenthalt ſind hohe weite Gebirge, von wo aus ſie ſich am Tage über die Ebenen verbreiten, ihre Nahrung ſuchend, die meiſt wohl aus gefallenen Thieren beſteht.

Feigheit, Trägheit und Gefräßigkeit ſind Hauptzüge ihres Charakters. Ein Geier nimmt oft ſo viel zu ſich, daß er ſich nicht erheben kann und ſo gefangen wird. Zur Vertheidigung bedient er ſich beſonders des Schnabels, mit dem er auch gefährlich verwundet. Den Naſenlöchern entquillt beſtändig eine flüſſige Materie und der ganze Vogel riecht wie Aas, was man ſelbſt noch bei ausgeſtopften bemerken kann. Er badet ſich gern in reinem Waſſer; gegen Kälte iſt er empfindlich. Angſt und Schrecken preſſen ihm einige heiſere Töne aus, der Eſelſtimme nicht unähnlich. Ganz läßt er ſich nicht zähmen. —

In hohen Gebirgen, in Höhlen und Spalten der Felſen trifft man ihre Neſter, in Menge und in großer Anzahl an der ſüdlichen Spitze Africa's. Hier trifft man in einem Neſte 2 bis 3 bräunlichweiße Eier. Das Männchen ſoll vor dem Neſte, wenn das Weibchen brütet, Wache halten.

Ihr vorzüglicher Nutzen beſteht wohl in jenen heißen Gegenden darin, daß ſie das die Luft verpeſtende Aas verzehren.

Der graue Geier.

(Lat. Vultur cinereus; franz. Vautour arrian.)

Der Hals über die Hälfte ganz nackt, bläulich; die zwiſchen den Halsfedern hervorſtehenden Dunen bilden, bei eingezogenem und dadurch verſtecktem kahlen Theile des Halſes, vorn einen herzförmigen Kragen, der einen dunkler befiederten dreieckigen Fleck einſchließt; an jeder Schulter ſteht ein beweglicher Federbuſch; die Fußwurzeln ſind über die Hälfte herab befiedert, der kahle Theil ſchmuzig fleiſchfarben.

Die Länge des Vogels beträgt 46 bis 49 Zoll, die Flügelbreite 100 — 115 Zoll oder 9 Fuß und 7 Zoll. Die ſehr großen Flügel haben ſehr lange Armknochen und reichen, in Ruhe liegend, mit ihren Spitzen faſt bis an das ſtets verſtoßene und abgenutzte Ende des zugerundeten, ſtarkfieligen, 14 — 16½ Zoll langen Schwanzes. Das Gewicht des Vogels iſt 14 bis 22 Pfund. Der Schnabel mißt im Bogen bis zur Stirn 4¾ Zoll; von Farbe ſchwarz, nach den ſcharfen Schneiden zu ins Bräunliche übergehend; die Wachshaut ſehr blaßblau, oberwärts, wie die Mundwinkel, röthlichweiß. Die ziemlich großen Naſenlöcher eirund; die Iris der kleinen Augen dunkelbraun. Ein kleiner Kreis um das Auge iſt kahl, die Augenlieder mit ſchwarzen Wimpern verſehen; Zügel, Wangen, das runde offene Ohr und das Kinn ſind mit kurzen bräunlichen Dunen und dunkelbraunen Haaren beſetzt. Unter der Mitte des Hinterhalſes fängt ein Kragen an, der in ſchiefer Richtung nach dem Kropfe herabläuft und ſo die Halswurzel umgiebt. Dieſer Federkragen iſt bisweilen nicht bemerkbar, indem ihn der Vogel öfters glatt anlegt und unter den vordern Flügeldecken verbirgt. Die Hauptfarbe des Gefieders iſt dunkelbraun, Bauch und After heller, ja letzterer hellbraun. Schwingen und Schwanzfedern ſchwarz mit dunkelbraunen, grau überpuderten, äußern Kanten. Das Weibchen iſt gewöhnlich etwas größer als das Männchen, und auch dunkler gefärbt.

In der wärmern Zone der alten Welt kommt er allenthalben vor, doch nie in ſo großer Menge, als der vorhergehende. In Europa bewohnt er die ſüdlichen hohen Gebirge, ſeltner große Wälder. In Schleſien, Sachſen und Franken hat man ihn auch angetroffen.

Dieſer Geier hat einen traurig-gutmüthigen Blick; ſein Betragen iſt ſtill und ruhig. Alle ſeine Bewegungen ſind plump und ungeſchickt. Er iſt langſam und träge, ſitzt lange mit aufgeſträubten Federn und hängenden Flügeln auf einer Stelle. Hat er ſich ſehr voll gefreſſen, läßt er ſich ſo nahe kommen, daß man ihn erſchlagen, ja ſelbſt oft greifen kann. Er geht,

wie die übrigen Geier, schrittweise; erhebt sich auch, wie der vorige, in großen Schneckenlinien zu einer ungeheuren Höhe. Gegen Hitze und Kälte ist er nicht sehr empfindlich.

Seine vorzügliche Nahrung ist Aas, sowohl frisches, als schon faulendes; nagt geschickt die Knochen ab, wo er das von Haarthieren anderem vorzieht. Das Unverdauliche wirft er wieder aus. Sie sollen nur kränkelnde Thiere anfallen. Im schlesischen Carlsruh*) und im Schaumburgischen hat man einige erlegt. Sie leben übrigens gesellschaftlich. Ein gefangener badete sich gern und trank auch oft. Auch dieser Geier verwundet sehr stark mit dem Schnabel.

Sie sollen auf unzugänglichen Felsen horsten und 2 Eier legen. Schmarozerinsekten und Eingeweidewürmer plagen diesen, wie den vorigen Geier. Ihr Nutzen besteht, wie bei vorigem, im Verzehren des Aases.

Der Ohrengeier.
(Lat. Vultur auricularis; franz. Vautour Oricon.)

Wegen der 4 Linien hohen Haut, welche die Ohrenöffnung nach vorn umgiebt, und sich in gerader Linie bis auf den Hals verlängert, wodurch sich eine Art Ohrmuschel von 4—5 Zoll Länge bildet. Der Kopf und die Hälfte des Halses sind nackt und fleischroth, um den Schnabel herum bläulich violet und um die Ohren weißlich. Die Gurgel schwarz mit steifen schwarzen Haaren besetzt. Alle obern Theile des Körpers sind düster braun, die einzelnen Federn heller gesäumt. Der Federkragen besteht aus verkehrt stehenden Federn, in welche der Vogel alle nackten Theile verbergen kann, was besonders während der Verdauung geschieht, wo dann bei den Geiern überhaupt dieser Kropf sehr hervortritt. Der Kropf unseres Vogels ist mit feinem Flaum bedeckt, glänzend, wie das Haar mehrerer Säugethiere. Die Federn des Körpers sind lang, schmal und abstehend, die Farbe hellbraun, weißgrau gesäumt. Der Schwanz ist abgestuft und am Ende, wie bei den vorigen Arten, durch das Gehen auf der Erde abgenutzt; die Schenkel mit weißlichem Flaum bedeckt. Wachshaut und Schnabel horngelb. Die Füße stark, mit großen braunen Schuppen; Klauen breit, wenig gebogen, hornfarbig. Die Regenbogenhaut kastanienbraun. Die ausgebreiteten Flügel klaftern 10 Fuß.

Dieser Vogel bewohnt die Gebirge des südlichen Afrika's. Die Nacht bringen sie in felsigen Gegenden zu; bei Sonnenaufgang sieht man sie in großer Anzahl die Gipfel der Berge umschwärmen.

Auch seine Nahrung besteht besonders in Aas, und er wird daher nur lästig, indem er erlegte Thiere sogleich verzehrt; dergleichen bemerkt er aus einer Höhe, wo ihn das Menschenauge kaum noch entdeckt. Herr Vaillant erzählt: daß er einst 3 Zebra erlegt, und da er etwa eine Stunde von seinem Lager entfernt war, sei er sogleich umgekehrt, seine Beute abholen zu lassen. Allein die Geier waren ihm schon vorangeeilt, denn sie hatten sich schon in so großer Menge daselbst eingefunden, daß man nur noch die Knochen fand. Hat indessen ein Löwe oder anderes Raubthier eine Beute gemacht, halten sie sich ferne, bis jenes gesättigt, wo sie dann das Uebrige zu sich nehmen. Afrika's Bewohner wachen daher bei der erlegten Beute, bis sie abgeholt werden kann, oder verbergen sie vor ihren Blicken durch darauf gelegte Zweige oder Erde.

Im October findet man ihre Nester oft in Menge bei einander in Felsenhöhlen, wo dann die Männchen um die Nester der brütenden Weibchen kreisen und sie so verrathen. Oft sind indessen diese Felsen unzugänglich, und werden dadurch noch beschwerlicher zu ersteigen, daß sie wie mit Koth überzogen sind, der von dem fallenden Regen ganz schlüpfrig ist. Ein solches Nest ist nach den Berichterstattungen eine wahre Kloake, der man sich vor Gestank kaum nähern kann. Dennoch hat Herr Vaillant die Eier dieser und anderer Geier aufgesucht, gekostet und eßbar gefunden. Die ganz jungen Vögel sind mit weißem Flaum bedeckt, später erhalten sie ein hellbraunes Gefieder.

*) Der in Schlesien gefangene Geier verzehrte bei starkem Regenwetter eine Gans; eine vorübergehende Frau sah ihn, näherte sich und da er keine Miene machte, zu entfliehen, bedeckte sie ihn mit ihrer Schürze, band ihn und schleppte ihn fort, wo er hernach in die Menagerie des Herzogs von Würtemberg kam.

Der indische Geier.
(Lat. Vultur indicus. Lath.; franz. Vautour ou Changoun.)

Kopf und Hals nackt, doch bis ins Alter mit dünnem lockenförmig stehenden Flaum bedeckt; bei Jungen ist er viel dichter. Alle obern

Theile sind grau, ins Isabellfarbne ziehend, braun und weißlich schattirt; die untern Theile hellfarben, ohne Flecken; die Brust mit kurzem, dicht stehenden, glatten Flaum von dunkelbrauner Farbe bedeckt. Der Schnabel schwarz, die Spitze desselben heller; die nackte Haut am Kopfe und Halse rothgrau. Die Regenbogenhaut weißlich; die Beine schwarzgrau oder bläulich; der Schwanz ragt etwas über die Flügel hervor. Dieser Geier hat die Größe eines welschen Hahns.

Bei den Jungen Kopf und Hals mit hellbraunem Flaum bedeckt; die obern Theile des Körpers schwärzlich, desgleichen die untern, doch so, daß jede Feder einen weißen Schaftfleck hat, der gegen das Ende der Feder breiter wird.

Dieser Geier lebt in Indien am Gestade des Meeres von ausgeworfenen todten Fischen und Aas, scharrt auch vergrabene Leichen aus. Der Flug ist schwer, obgleich die Flügel stark sind.

Kammgeier.

(Lat. Sarcoramphus; franz. Duméril.)

Diese machen nach Cuvier die zweite Gattung aus. Sie leben in Amerika und zeichnen sich durch Fleischkämme aus, welche über die Wachshaut ihres Schnabels weggehen. Letzterer ist so stark, wie bei den vorigen, aber die Nasenlöcher sind eiförmig und stehen nach der Länge.

Der Condor, Cuntur, Greif, Greifgeier.

(Lat. Sarc. Gryphus; franz. Le Condor.)

Seine Größe übertrifft alle Arten dieser Gattung, doch ist er etwas kleiner, als die großen Geier der alten Welt und gleicht an Größe dem Lämmergeier der Alpen. Auf dem Kopfe des Männchens befindet sich ein knorpelartiger Auswuchs, welcher über einen großen Theil des Schnabels hinreicht, und mit kleinen Warzen und Erhabenheiten bedeckt ist. Dieser Kamm ruht mit seiner Basis auf der Stirn und auf dem hintern Theile des Schnabels. An der untern Kinnlade liegt eine schlaffe gefaltete Haut, wie beim Puter. Der ganze Hals und die Gegend um den Kopf sind nackt; die Haut ist runzelig mit kleinen kurzen dünnen Haaren besetzt, so daß man die Haut darunter sehen kann. Beim Leben ist die Farbe ein bläuliches Roth; so sieht auch der Kamm. Am Unterhalse haben beide Geschlechter eine kleine Wamme. Das Ohr ist nackt und offen. Ein Halsband oder eine Palatine von weichen Dunen umgiebt den Nacken und die Seiten des Halses; die Kropfgegend ist aber nackt und nur mit Haaren besetzt. Das ganze Gefieder, das den Körper bedeckt, der Schwanz und ein Theil der Deckfedern der Flügel sind schwarz, grau überlaufen, die Schwungfedern tief schwarz, die größten Deckfedern der Flügel am äußern Theile rein weiß: So die Farbe des Männchens. Beim Weibchen ist alles, was bei jenem schwarz ist, braun, auch fehlt dem Weibchen der Kamm. Die Beine sind stark geschuppt, aber nur mit schwachen Nägeln versehen, von Farbe blaugrau, mit weißen Runzeln. Das in Wien sich befindende Männchen mißt in der Länge 4 F. 4 Z. 6 Lin., in der Breite 9 F. 5 Z. Sonst hatte man viel von dem Greifgeier gefabelt.

Der Aufenthalt dieses Vogels ist in den hohen Gebirgen der großen Andeskette von Südamerika in Höhen von 12000 Fuß und höher. Nur der Hunger treibt sie bisweilen auf die Ebenen und an die Küste der Südsee. Sie lieben Aas; doch greifen sie in Gesellschaft große Thiere, z. B. Ochsen, an. Sie verfolgen das Thier mit den Klauen verwundend, bis es ermattet fällt und schwer athmend die Zunge ausstreckt, die sie lüstern ergreifen, sie, so wie die Augen, dem armen Schlachtopfer ausreißen, wo es dann langsam verblutend die völlige Beute der Räuber wird. In Quito thun sie auf diese Art den Schafen und Kühheerden viel Schaden.

Menschen sollen sie nicht angreifen; Humboldt näherte sich oft einer Truppe von 3—4 Condors auf wenig Schritte, ohne daß sie ihn verletzten.

Es ist übrigens ein träger Vogel, wie die Geier, und sitzt oft Tage lang auf einer Felsenspitze. Ist er hungrig, so erhebt er sich oft zu einer unglaublichen Höhe, von wo aus sein scharfer Blick Beute aufsucht. Sie haben, wie jener Naturforscher bemerkt, ein zähes Leben.

Die Eier, etwa 2 an der Zahl, die weiß und 3—4 Z. lang sein sollen, legen sie ohne Unterlage auf nackte Felsen.

Man fängt sie in Peru, Quito u. s. w. mit Schlingen, die man ihnen umwirft, wenn sie nach einer starken Mahlzeit sich nicht auf-

ſchwingen können. In der Provinz Niobamba werden giftige Kräuter in die Eingeweide der Thiere gethan, womit man ſie anlockt; durch den Genuß werden ſie dann wie betrunken und ſo leicht gefangen.

Außer dem Menſchen und einer ſtarken Einquartierung von einer eignen Art Läuſen, ſcheinen ſie keinen Feind weiter zu haben.

Aasvogel.
(Lat. Cathartes; Illiger.)

Der Kopf: länglich und nackt. Schnabel: lang, ziemlich dünn, etwas zuſammengedrückt, gerade, nur an der Spitze hakenförmig gekrümmt; von der Wurzel bis in ſeine Mitte mit einer Wachshaut bedeckt. Naſenlöcher: in der Mitte des Schnabels, nahe am Rande des Oberkiefers, länglich geſpalten, offen. Füße: ſtark, unbedeckt; die Mittelzehe ſehr lang, die hintere ziemlich kurz; die mittelmäßigen Krallen nur wenig gekrümmt. Flügel: etwas zugeſpitzt.

Der ſchmuzige Aasvogel.
(Lat. Cath. percnopterus; franz. Catharte alimoche Temm.)

An Größe gleicht er dem Fluß- oder Schreiadler. Er mißt von der Schnabelſpitze bis zum Ende des Schwanzes 2 Fuß, in der Breite 5½ Fuß. Der Schwanz keilförmig zugerundet. Die Flügel reichen in der Ruhe etwas über das Schwanzende hinaus. Der ganze Oberſchnabel mißt von der Wurzel bis zur Spitze 3 Z.; der Unterſchnabel 2½ Z. Die Farbe der Wachshaut iſt bei Alten ſafrangelb, bei Jungen graugelb; die Iris bei dieſen braun, bei Alten gelb. Der ausgewachſene männliche Vogel iſt weiß mit ſchwarzen Schwingen, der junge und der weibliche braun, Kopf und Halsfedern geſpreizt und ſpitz. Schwanz kegelförmig und abgeſtuft.

Seine Ausdünſtung riecht, wie bei den Geiern, unangenehm und es fließt aus ſeinen Naſenlöchern eine häßliche Feuchtigkeit heraus. Er geht meiſt auf dem Boden, wie ein Rabe, ähnelt dieſem auch im Fluge. Seine Stimme ſoll der des Buſards ähnlich ſein. Geſättigt weilt er auch ſtundenlang auf einer Stelle.

Sein Aufenthalt iſt die alte Welt, vorzüglich die heißen Länder, die er vom Aas reinigt; hier iſt er häufig. Er folgt in großen Truppen den Caravanen der Wüſte, um alles, was ſtirbt, zu verzehren. Er verſchmäht bei ſeinem Heißhunger nicht einmal den Unrath in den Gedärmen todter Thiere, frißt bei Mangel Miſt, allerlei Gewürme, Inſekten, nackte Schnecken und kleine Amphibien. Bei den alten Aegyptern ſtand dieſer Allfraß in hohem Anſehn, ſo daß man ihn auf ihren Denkmälern noch erblickt. Auch jetzt noch giebt es fromme Muſelmänner, die Vermächtniſſe ausſetzen, um eine gewiſſe Anzahl dieſer Vögel zu unterhalten.

Er niſtet bis in das ſüdliche Frankreich und in der Schweiz. In ſeinem Vaterlande iſt er nicht ſcheu. Man findet ſie z. B. in Alexandrien und Cairo, wo ſie in Schaaren ſich mit den Hunden um das Aas zanken. Sonſt halten ſie ſich paarweiſe zuſammen.

Das Neſt iſt in Felſenhöhlen angelegt und man trifft darin 3 — 4 Eier. In Genf fand man ſein Neſt und nahm Junge aus. Das Futter ſollen ſie ihnen im Kropfe zutragen und es ihnen vorſpeien.

Nutzen durch das Verzehren des Aases. Die Bewohner der Inſeln des Archipelagus ſollen ſie häufig tödten, die ſehr ſtarke Haut, auf der ſie nur die Dunen laſſen, gahr machen und als ein zartes Pelzwerk ſie zu allerlei Zwecken benutzen.

Bartgeier.
(Gypaëtos. Storr.)

Der Kopf iſt mit wolligen, länglichen Federn bedeckt, klein mit flacher Stirn. Schnabel: ſtark, lang, der Oberſchnabel anfänglich gerade, gegen das Ende hin aufgetrieben, in einem großen Hacken endigend, die Wurzel des Unterkiefers mit ſteifen Borſten beſetzt; die Wachshaut undeutlich. Naſenlöcher: länglich oval, (an der europäiſchen Art) mit ſteifen Borſten bedeckt. Füße: kurz; die Krallen dick und mäßig gekrümmt, weder groß noch ſcharf. Flügel: lang; der Schwanz abgerundet.

In Hinſicht des Fluges und der Lebensart ſtehen ſie zwiſchen den Geiern und Falken. Sie leben einzeln oder paarweiſe vom Raube und verzehren nur im Nothfall friſches Aas. Den Jungen tragen ſie das Futter in den Klauen zu.

Der bärtige Geieradler.
(Lat. Gypaëtos barbatus; franz. Gypâéte barbu.)

Wachshaut, Naſenlöcher und Schnabelwurzel mit ſtarren borſtigen Federn bedeckt; am Kinn ein vorwärts gerichteter Borſtenbart. Die Schäfte der Flügel und Schwanzfedern weiß; die Füße graublau. Den großen Adlern und Geiern ſteht er am Umfange des Körpers nach, da er ſchlanker iſt. Sein Gewicht beträgt etwa 14 Pfund. Die Flügelweite klaftert 9½ F., beim Weibchen beinahe 10 F. Die Länge iſt 4 F. Der 21½ Z. lange Schwanz iſt keilförmig. Die Länge des Schnabels, von der flachen Stirn gemeſſen, 5 Z. 5 Lin. Von der Mitte an ſteigt der Schnabel etwas aufwärts und endigt ſich in einem großen bogenförmigen Hacken. Die Schnabelſcheide hat keinen Zahn. Die Farbe iſt hornfarbig; die undeutliche Wachshaut graublau. Die Iris der funkelnden, merkwürdig gebildeten Augen hellgelb, am äußern Rande mit einem feuerfarbenen Ringe umgeben; die kahlen Augenlieder röthlichgrau. Die Füße verhältnißmäßig klein; die Läufe bis auf die Zehen befiedert, die graublau, die Nägel aber hornfarbig ſind. Der ganze Kopf iſt oben flach, hinten breit und etwas erhaben. Seine Bedeckung beſteht bis hinter die Augen aus wolligen kurzen Federchen, in eine kurze Borſte ſich endigend; auch ſind dergleichen an der Kehle. Das Federkleid der Jungen und Alten iſt ſehr verſchieden. Der ganz junge Vogel iſt nehmlich über den ganzen Rücken ſchwarzbraun, nur zwiſchen den Schultern ſtehen weißgefleckte Federn. Bei den folgenden Mauſern wird das Gefieder heller. Das bleibende Gefieder der Alten ſieht ſehr ſchön. Der Kopf wird weiß; von der Schnabelwurzel an durch die Augen läuft ein ſchwarzer Streif, der einen unvollſtändigen Kranz bildet. Ohrengegend und Seiten weiß, erſtere mit einem ſchwarzen Fleck; Bart ſchwarz, Hinterhals und Seiten mit ſchmalen, langen, weißgelben Federn, Vorderhals ſchmuzig pomeranzenfarbig; über die Bruſt läuft von den Achſeln weg ein Kranz von weißgelben, ſchwarzgefleckten Federn. Unterleib, Federhoſen und Beine weiß, pomeranzenfarben überlaufen. Schultern, Rücken und Deckfedern der Flügel ſchwarz mit weißen Schäften, und an der Spitze jeder Feder ſteht ein weißgelber Schaftfleck; Schwung- und Schwanzfedern mit weißen Schäften und ſilbergrauen Fahnen. Die Mundöffnung iſt ungemein weit, ſo daß ſich der Schnabel 4 Z. weit öffnen läßt; hierzu kommt, daß die obere Kinnlade noch beweglich iſt, ſo daß man mit der Hand hineingreifen kann. Bei dieſer Einrichtung kann er große Stücken Fleiſch mit den Knochen verſchlingen, die er auch gut verdaut.

Der Geieradler bewohnt nur Europa's höchſte Gebirge, als die der Schweiz, Tyrols, Salzburgs und Savoyens. Doch ſoll er auch in andern Erdtheilen, auf den hohen Gebirgen Aſiens und Afrika's vorkommen.

Nur in ſehr kalten Wintern ſieht man ihn in der Nähe der hohen Bergdörfer und in die höhern Thäler von ſeinen Berggipfeln herabſteigen.

Er iſt ein furchtbarer, kühner, flüchtiger Räuber, der, hätte er Adlers Fänge und Schnabel, noch gefährlicher ſein würde. Gleich dem ihm verwandten amerikaniſchen Greifgeier, ſchwebt er hoch über den Schneeregionen mit ſeinen funkelnden Augen, die Felſen, Klüfte und Thäler durchſpähend nach Murmelthieren, Gemſen, Ziegen, Schafen und andern Thieren, auf die er pfeilſchnell herabſtürzt. Die am Rande eines Abgrundes weidenden Thiere ergreift er, und betäubend mit Flügelſchlägen, ſtürzt er ſie in den Abgrund, wo er dann auf die zerſchmetterten Schlachtopfer hinabſchwebt und ſie verzehrt. Die rothe Farbe ſcheint ihn zu reizen, ſo daß er auf ein Kind mit einem rothen Röckchen bekleidet ſtieß, wobei ihn aber deſſen Vater erſchoß. Daß einer dieſer Vögel in der Schweiz ein halbjähriges Kind raubte und 1400 Schritte weit mit fortführte, iſt Thatſache; das Kind wurde aber noch durch einen glücklichen Zufall gerettet. So erzählt man auch: daß er einen Hirtenknaben von einer Felſenwand herabgeſtürzt und angefreſſen habe.

Nur wenn er zum Neſtbau Materialien holt, ſetzt er ſich auf einen Baum, ſonſt nur auf Felſenabhänge. Sein Gang iſt ſchreitend, oft ſehr ſchnell. Sein Geſchrei vergleicht man mit den Sylben „Phiyyy!“ In der Gefangenſchaft läßt er nur ein leiſes Piepen hören.

Seine Nahrung beſteht allein aus Fleiſch, am liebſten friſches; im Nothfall geht er das Aas an, doch nicht ſtinkendes. Kleine Säugethiere verſchluckt er ganz. Die Vögel frißt er aber nicht mit den Federn, ſondern ſchält ſie aus. Ein gefangener Geieradler ließ kleine Vögel und Fiſche liegen, und fraß täglich 1

bis 1½ Pfund Knochen oder Fleisch; die erstern zog er vor. Knochen von Kälbern zog er denen von Rindern vor. Er verschlang faustgroße Knochenstücke. In dem Magen eines erlegten Geieradlers fand man ganze Fuchskeulen, Fuchsschwänze, Rippen, Hüftknochen von Kühen u. s. w. Sie saufen selten Wasser, wohl aber Milch und baden sich gern.

Sie legen frühzeitig Eier, an unersteiglichen Felsenwänden trifft man ihr Nest. Es soll aus einer Unterlage von dicken Baumästen bestehen, auf welche feinere Reiser gelegt werden. Die 2—4 Eier sind so groß, wie Gänseeier, von rauher Schale, entweder ganz schmuzig weiß, oder nach Andern braun gefleckt. Beide Gatten füttern die Jungen auf und vertheidigen sie mit Muth, und verfolgen auch den Räuber, der sie genommen, stundenweit.

Feinde haben sie, außer den Menschen, Läusen und Milben, vielleicht auch Eingeweidewürmern, keine.

Man bemächtigt sich dieses vorsichtigen, listigen Vogels durch Flinten, wo man sie durch Fuchsfleisch und auf den Schnee geschüttetes Blut anlockt; man muß sich aber sehr gut verborgen halten. Dies geschieht im Monat Januar bis März, wo er sich mehr den bewohnten Gegenden nähert. Zuweilen wird er auch in Fuchsfallen gefangen, wo man ihn durch frisches Ziegen- und Hammelfleisch anlockt. Man stellt ihm sehr nach, da er gern uns nützliche Thiere raubt. In der Schweiz ist er deshalb auch sehr selten.

Falke.
(Falco.)

Kopf: mit Federn dicht bedeckt. Ihre Augenbraunen bilden einen Vorsprung, wodurch das Auge tief liegend erscheint und einen ganz andern Eindruck als bei den Geiern macht. — Schnabel: kurz, hakenförmig von seiner Wurzel an gekrümmt, an der Wurzel mit einer gefärbten Wachshaut versehen; die untere Kinnlade vorn schief abgerundet; die Ränder beider Kiefern zuweilen nach der Spitze zu ausgeschweift oder gezahnt. Nasenlöcher: zur Seite des Schnabels in der Wachshaut liegend, gerundet, unbedeckt. Zügel: fast immer mit kurzen Flaumen und langen Borsten bedeckt, der von Federn entblößte obere Augenknochen über dem lebhaften Auge vorragend. Füße: mit Federn bedeckt, oder der Lauf nackt und dann geschildert; die Fußsohlen rauh und warzig; die spitzigen Klauen sehr gekrümmt. Die hintere und innere Vorderzehe am größten; die langen Schenkelfedern herabhängend und sogenannte Hosen bildend. Flügel und Schwanz lang.

Ihr Flug ist sehr leicht, schnell erheben sie sich zu einer erstaunlichen Höhe. Sie leben einzeln und nur auf dem Zuge sieht man sie oft in Gesellschaften. Sie leben vom Raube frischer Thiere, die sie mit den Klauen ergreifen. Nur der Hunger treibt sie auf Aas. Sie können lange hungern und im Freien sollen sie nie trinken. Die Weibchen sind meist um ⅓ größer als ihre Männchen. Sie bauen große kunstlose Nester, legen wenig rundliche, meist gefleckte Eier. Sie leben in Monogamie, und sorgen gemeinschaftlich für die Jungen, welche Anfangs mit weißem Flaum bedeckt sind. Die Materialien zum Nestbau, so wie den Raub für ihre Jungen tragen sie in den Fängen zu. Sie mausern jährlich nur einmal. Oft ist das Federkleid der Jungen sehr von dem der Eltern unterschieden. —

Die meisten Knochen sind markleer und nehmen Luft auf. Schlund, Magen und Vormagen sind häutig, und sehr dehnbar; ihr Magensaft scharf und sehr auflösend. Der Darmkanal ist kurz, die Blinddärme klein, die Leber zweilappig, die Gallenblase groß, die Milz klein.

Die Vögel ergreifen sie meist beim Halse und suchen sie zu erwürgen. Größern reißen sie mit dem Schnabel die Gurgel heraus, kleinern kneipen sie den Kopf ein. Manche fressen auch Aas.

Die zahlreichen Arten, die es giebt, veranlaßte, sie in mehrere natürliche Familien zu theilen. Wir heben davon die merkwürdigsten Arten aus. Es sind darunter gelehrige Vögel, wovon man einige zur Lustjagd, Falknerei, abgerichtet hat.

Der Jagdfalke.
(Falco candicans L. Falco islandus Gm. Lin.)

Dieser gehört zu den Edelfalken. Er hat sowohl im Lateinischen als Deutschen sehr verschiedene Namen, wovon wir nur einige, als: isländischer, gemeiner, edler, weißer und Baitzfalke, anführen wollen.

Die Wachshaut, Augenkreise und die großen Füße blau, im hohen Alter blaßgelb; der

Backenstreif undeutlich. Die Länge des Schwanzes, der über die in Ruhe liegenden Flügel hinausreicht, 9 — 10 Z. Er hat schwarze Schäfte und 12 — 14 dunkle Querbänder auf lichtem Grunde; am jungen Vogel mit eben so vielen lichten Querstreifen auf dunklem Grunde. Seine Länge beträgt 25 — 27 Z., seine Breite 54 — 58 Z. Der alte Vogel ist weiß, oben braun gefleckt. Der des mittlern Alters oben graubraun, weiß gefleckt, unten gelblichweiß, mit braunen herz- oder lanzettförmigen Flekken. Der junge Vogel sieht dagegen oben braun, unten weißgelblich, mit braunen Längsflecken. Diese große Verschiedenheit gab daher auch mit zu jener Namenmenge Veranlassung.

Es ist eine der größten und schönsten einheimischen Arten. Der Schnabel ist kurz, dick, scharf und doppelt gezahnt. Füße stark, Läufe kurz und stämmig, die Zehen außerordentlich lang mit hohen Ballen der Fußsohlen und starken scharf-spitzigen Krallen.

Das Vaterland unseres Falken ist der hohe Norden von Europa, z. B. Island, Norwegen u. s. w., auch das nördliche Amerika. In der Nachbarschaft der Küsten bewohnt er Gebirge, von wo aus er Jagd auf das arme Geflügel macht. Selten kommt er ins nördliche Deutschland.

Die eingefangen werden, ehe sie ein Jahr alt sind, sollen die gelehrigsten sein, die man auch am leichtesten zur Jagd auf verschiedene Vögel und Hasen abrichten kann. Dieser Falke lebt nur vom Raube lebender Thiere, die er mit ungemeiner Gewandheit fängt. Leckerbissen für ihn sind: Hühner- und Taubenarten; in der Gefangenschaft frißt er nur frisches Fleisch. — Sein Nest soll man mit Lebensgefahr nur in hohen Felsenklüften finden. — Man fängt diesen Falken in Raubvogelfallen und Schlagnetzen mit lebenden Tauben. Ein abgerichteter gut gepflegter Falke lebt in der Gefangenschaft 10 — 12 Jahre. Sie wurden sonst häufig zur Jagd gebraucht und theuer bezahlt. Gegenwärtig soll Dännemark jährlich nur noch ein Schiff nach Island, um Falken von dort zu holen, schicken, die man alsdann den Fürsten der Barbaresken schickt. Die kostbaren Dunen, die im Handel unter dem Namen: „Falkenfedern" bekannt waren, entnahm man größtentheils von diesem Vogel.

Der Schaden, den er thut, besteht in seiner Nahrung.

Der Würg-Falke, Blaufuß.
(Falco lanarius. Linn.)

Wachshaut, Augenkreise und Füße lichtblau, im Alter gelb; ein deutlicher Backenstreif, im Genick ein dunkler Fleck; die Eckschwingen mit einem schmuzig weißen Säumchen; der Unterleib gelblich oder weiß mit runden oder länglichen braunen Flecken; der Schwanz länger, als die in Ruhe liegenden Flügel, braun mit weißen Spitzen und bei den Alten mit vielen rundlichen oder bohnenförmigen Querflecken. Das M. ist 21 Z. lang und 46 Z. breit, das W. 22¾ Z. lang und 50 Z. breit.

Der starke, im Bogen 1¼ Z. lange Schnabel, bläulich, vorn schwarzbraun; der Oberkiefer mit einem scharfeckigen Zahne, nahe an der hakigen Spitze, der in einen Einschnitt der untern Kinnlade paßt. Die Iris dunkelbraun. Die Füße stark mit langen geballten Zehen und mit hornschwarzen schön gekrümmten Krallen versehen. Auch bei diesen herrschen nach dem Alter Verschiedenheit und viele Abwechselung im Gefieder. Im Alter ist das Gefieder weit heller. Die Hauptfarbe ist gelb und braun. —

Auch dieser Falke liebt ein kaltes Klima. Im Sommer haust er in den Polarländern, und im Winter zieht er sich nach Süden herab. Am häufigsten findet man ihn in Sibirien und in der Tartarei.

Er ist gelehrig, weshalb ihn auch die Kalmücken, Tartaren und andere mongolische Völker häufig zur Jagd abrichten. Er lebt vom Raube, wodurch er schadet, und berührt kein Aas. Abgerichtet fängt man mit ihm Tauben, Rebhühner, Reiher, Kraniche und andere große Vögel. In der Gefangenschaft füttert man ihn auch mit großen Vögeln, Krähen, Dohlen u. s. w. Er brütet nicht in Deutschland, ist scheu und läßt sich nicht gut ankommen, wird aber wie der vorige in Raubvogelfallen, worin eine Taube frei herumflattert, gefangen. Schaden und Nutzen theilt er mit den vorhergehenden Falken.

Der Tauben-, Wander-Falke.
(Falco peregrinus. Linn.)

Wenn man die deutschen Namen dieses Falken überzählt, so bringt man 25 heraus, was schon auf seinen Farbenwechsel hindeutet. Die Kennzeichen dieser Art werden demnach in folgenden bestehen: Wachshaut, Augenkreise

und Füße gelb, in der Jugend aber grünlich; die Zehen sehr lang. In der Ruhe sitzend, ist der Schwanz mit den Flügeln von gleicher Länge; der Backenstreif sehr breit, und, wie der obere Theil der Wangen, schwarz; das Genick weiß gefleckt. In der Größe variiren sie sehr, vorzüglich die Männchen. In der Länge messen sie 16½ bis 18½ Z. und in der Breite 36 bis 45 Z.; die Weibchen dagegen sind von 18 bis 21 Z. Länge und 42 bis 48 Z. Breite.

Die Farbe des alten Vogels ist oben aschblau mit schwarzen Querflecken, unten röthlich- oder bläulichweiß mit schwarzen Wellenlinien; der Schwanz mit 9 bis 12 schwarzen Querbinden. Der junge Vogel ist oben dunkelbraun mit hellen Federsäumen, unten gelblich- oder bräunlichweiß mit braunen Längsflecken; Schwanz mit 7 bis 9 hellen Querflecken.

Der Schnabel ist kurz, dick, sehr gekrümmt, oben auf jeder Seite mit einem scharfen Zahn versehen, der in einen Ausschnitt des untern Schnabels einpaßt. Der Schnabel hellblau mit schwarzer Spitze; die Iris nuß-, auch dunkelbraun.

Durch ganz Europa, in den nördlichen Theilen von Asien, Afrika und Amerika trifft man diesen Vogel. Im Herbst und Frühling sieht man mehre, doch fehlen sie auch den Winter nicht gänzlich. Im Sommer liebt er mehr die Wälder, zu andern Jahreszeiten trifft man ihn meist auf Feldern, wo er auf Hügeln, Erdschollen und erhabenen Orten sitzend auf Beute lauert. Zur Begattungszeit sucht er Wälder und felsige Gegenden auf. Er ist ein gewaltiger flinker Jäger, der durch seinen Körperbau sehr unterstützt wird. Auch ihn richtet man zur Jagd ab. Er ist ein sehr vorsichtiger Vogel und geht spät zur Ruhe, wozu er Nadelhölzer oder sehr hohe alte belaubte Bäume wählt.

Seine Stimme, die er vorzüglich zur Begattungszeit hören läßt, ist stark und volltönend und klingt etwa wie: Kgiak! kgiak! oder Kajak! kajak!

Nur fliegende Vögel greift er. Rebhühner und Tauben haben den größten Feind an ihm. Er raubt auch andere von der Größe der Lerche bis zu der der wilden Gans, Land- und Wasservögel; daher suchen sie alle, wenn er sich nähert, zu entfliehen, sich zu verstecken oder durch Tauchen zu retten. Schief stürzt er auf seine Beute herab. Kleinere Vögel trägt er an eine bequeme Stelle, größere verzehrt er da, wo er sie fing. Vierfüßige Thiere so wenig, wie Aas, wählt er zu seiner Nahrung. Ein Gefangener fraß in einem Tage 3 Krähen, konnte aber auch eine Woche lang hungern. Kleine Vögel verschluckte er ganz, bei größern ließ er aber die Eingeweide liegen.

Mehrere Raubvögel, z. B. der Bussard, die Gabelweihe u. s. w. jagen ihm oft seine gemachte Beute ab und zwingen ihn so zu neuen Morden. — Seinen Horst findet man in großen Nadelholzwäldern, auch in Klüften hoher unersteiglicher Felsenwände. Man sieht schon vorher beide Gatten bei schönen Tagen im März da, wo sie das Nest anlegen wollen, schöne Schwenkungen machen und ihr Kgiak! dabei oft wiederholen. Das Nest besteht blos aus kleinen und großen trocknen Reisern, worein das Weibchen 3—4 rundliche, gelbröthliche, braun gefleckte Eier legt, die es binnen 3 Wochen ausbrütet. Während des Brütens macht das Männchen über dem Neste in beträchtlicher Höhe schöne Schwenkungen, mit Geschrei begleitet, oder raubt für sich und die brütende Gattin große und kleine Vögel. Die Jungen gehen oft zu zeitig aus dem Neste und werden so gefangen.

Verschiedenartige Schmarozerinsekten wohnen in ihrem Gefieder, so wie Würmer in ihrem Innern, z. B. eine Art Fadenwurm (Filaria tendo), oft in sehr großer Menge. — Selten läßt er sich schußmäßig ankommen. In Raubvogelfängen und Schlaggarnen, wo die Vögel flattern können, fängt man ihn; am besten wird er auf Krähenhütten erlegt, wo er dem Uhu mit Geschrei stark zusetzt.

Sonst gaben sich die Einwohner des Dorfes Falkenswerth bei Herzogenbusch im ehemaligen Flandern mit Abrichtung der Falken zunftmäßig ab und hielten die Dressur derselben als ein Geheimniß.*) Sie reisten in andere

*) Manche unserer lieben Leser möchten wohl auch Einiges über Abrichtung dieser Vögel wissen. Wir theilen ihnen daher gern das mit, was uns davon bekannt ist. Am liebsten wählt man zum Abrichten die Wildfänge, d. h. frisch gefangene, nicht selbst aufgezogene, indem erstere schon praktische Jäger sind. Fortwährendes Wachen und Hungern macht sie zahm. Das Erstere erreicht man dadurch, daß man sie, an einem Fuße gefesselt, an eine in der Schwebe hängende Stange befestigt, die immer in Bewegung gehalten, ihnen keine Ruhe vergönnt. Eine Zeitlang hindurch abgemattet, nähert man sich. Lassen sie sich nun willig streicheln, so erhalten sie von ihrem Lehrer auch etwas Futter. Benehmen sie

Gegenden und fingen die Falken dazu ein, denn ein gut abgerichteter Falke wurde in den Falknereien mit 300 holländischen Gulden bezahlt. Doch die Zeit hat auch diese kostspieligen Luftjagden begraben. — Als Räuber verfolgt man ihn sehr und in einigen Gegenden zahlt man 8 — 16 Gr. Schießgeld für die abgelieferten Fänge.

Der Lerchen-, Baum-Falke.
(Falco subbuteo Linn.)

Gehört zu den edelsten seines Geschlechts und hat mit dem Taubenfalken an Körperbau und Lebensart die größte Aehnlichkeit, doch ist er viel kleiner, indem das Männchen nur 12 Z. lang und 31 Z. breit ist; das Weibchen gewöhnlich 1½ Z. länger und 2 Z. breiter. Wachshaut, Augenkreise und Füße sind gelb; die Zehen sehr lang und dünn; über den 6 Z. langen Schwanz reichen die Flügel beim Sitzenden hinaus; der Backenstreif ist breit und von den weißen Wangen sehr abstechend; das Genick weiß gefleckt; die obern Theile des Körpers nebst der obern Seite des Schwanzes ungefleckt; die untere Seite des letztern schmal gerändert; Brust und Bauch mit dunkeln Längsflecken; Hosen und After licht rostroth. Der alte Vogel ist oben einförmig braunschwarz, aschblau überpudert; unten weiß mit schwärzlichen Längsflecken. Der junge Vogel oben schwarzbraun mit gelbbraunen Federsäumen; unten blaß rostgelb, dunkelbraun gestreift; Wachshaut und Augenkreise weißlich- oder bläulichgelb.

Der Schnabel ist kurz, sehr gekrümmt, scharfeckig gezahnt. Ballen unter den Füßen; die Krallen sind schwarz.

In Europa bewohnt er nur die wärmern und gemäßigten Theile und geht nur höchstens bis ins südliche Schweden. Er kommt zu uns im April und zieht dann im October ab. Er liebt das Feld und nur zum Brüten und zur Nachtruhe besucht er die Wälder. Er ist ein kühner, gewandter und schneller Vogel. Gern sitzt er auf Erdschollen, Steinen und Hügeln im Freien. Sein Geschrei ist: gäth, gäth, gäth! In der Brützeit hat er nebst dieser oft ertönenden Stimme noch den Ruf: Kick, kick! Die Lerchen haben einen großen Feind an ihm; man kann ihn zu ihrem Fange auch abrichten, da er gelehriger und folgsamer als der Taubenfalke ist. Im Winter muß man ihn aber gegen die Kälte schützen.

Er jagt Wachteln, junge Rebhühner, Schwalben u. dergl. Oft jagen beide Gatten, können sich aber selten um die gemachte Beute vertragen. Die Lerchen entgehen ihm, wenn sie sich bis zu den Wolken erheben; da er stets von oben auf seine Beute stößt, sind sie so nur sicher. Verfolgt er aber eine Lerche, so wirft sich diese nicht selten vor Menschen oder Thieren nieder, um sich dadurch zu retten. Uebrigens jagen sie auch Heuschrecken, Maikäfer und andere größere Insekten. Sie horsten auf hohen Bäumen. Das Nest besteht aus dürren Reisern und ist inwendig mit Borsten, Haaren, Moos u. dergl. ausgelegt. Nicht selten richtet er sich auch ein altes Krähennest dazu ein, das er, wenn er ungestört gelassen wird, wieder aufsucht. Sie legen 3 — 4 schmuzig weiße, rothbräunlich stark bespritzte und verwaschen gefleckte Eier, die sie in 3 Wochen ausbrüten.

Auch dieser Falke wird von Vogelläusen geplagt. Er ist scheu und entgeht leicht dem Jä-

sich auch dabei zahm, werden sie von der schaukelnden Stange genommen und eine Leine an einen Fuß gelegt. Nun nimmt man sie in ein geräumiges Zimmer, wo man einen Vogel fliegen läßt, den sie meist schnell ergreifen. Man zieht sie nun sanft nach sich, indem man ihnen einen andern Leckerbissen vorhält, nach dem sie auch fassen; unterdessen entwindet man ihnen den Gefangenen. Diese Lection wird so lange wiederholt, bis sie ohne Leine auf bloßes Zeichen oder Ruf es von selbst thun. Nun geht es erst ins Freie, wo sie anfänglich an der Leine ihre Kunst ausüben müssen. Auch hier bewährt, jagen sie fesselos. Daß dies Zeit und Geduld kostet, kann man leicht denken, und nur die reiche Zahlung konnte die Menschen zu dieser Abrichtung bewegen. Sonst hat man hierauf Tausende verwendet, und es war ein Hoheitsrecht, diese Jagd zu exerciren. Vorzüglich brauchte man sie zur Reiherbeize. Die Reiher nahm man ihnen lebendig ab. Diesen wurde dann ein goldener Ring, mit Namen, Datum und Jahrzahl eingegraben, um den Fuß gelegt, und sie hierauf in Freiheit gesetzt. Man hat diese Gefangenen nach vielen Jahren wieder erhascht und gefunden, daß sie ein Jahrhundert diesen Ring getragen hatten.

In alten Bildern sieht man noch diese Falken auf Reifen sitzen, welche die Falkoniere um sich hatten. Hier sitzen sie verkappt durch eine kleine Kappe mit einem Federbüschel, die ihnen nicht eher abgenommen wurde, bis sich ein Vogel, den sie verfolgen sollten, zeigte. Die Flüchtlinge wurden durch eine kleine Peitsche, an die man Taubenflügel band (denn Taubenfleisch lieben sie sehr), herabgewinkt und dann wieder verkappt und gefüttert, was sie unter der Kappe vor sich sehen und verzehren konnten.

ger; doch wird er auf Lerchenheerden am ersten noch gefangen und auf der Krähenhütte geschossen.

Sein Nutzen besteht darin, daß man ihn abrichten kann. Ja mit einem unabgerichteten fängt man sogar Lerchen auf folgende Art: Man bindet ihn an einen langen Faden und läßt ihn beim Aufsteigen einer Lerche fliegen, die, sobald sie ihn sieht, sich gleich niederdrückt, und so kann man sie leicht mit einem Netze an einen langen Stock befestigt, überdecken. Sein Schaden besteht im Wegfangen uns nützlicher Vögel.

Der rothfüßige, Rothfuß-Falke.
(Falco rufipes. Besecke.)

Augenlieder, Wachshaut und Füße mennigroth, beim jungen röthlichgelb; die Krallen gelbweiß, nur an den Spitzen grauhornfarbig; Flügel und Schwanz gleich lang. Die Farbe des Männchens ist schieferblau; Hosen- und Afterfedern dunkel rostroth; Schwanz schwärzlich. 11 — 12¾ Z. lang und 24 — 28 Z. breit. Das Weibchen unten hellrostfarben, mit weißer Kehle und After; Rücken und Flügel dunkelaschgrau mit schwarzen Querflecken; Schwanz aschblau, schmal schwarz gebändert. Es ist 11¾ — 12¾ Z. lang und 24 — 28 Z. breit. Der junge Vogel ist unten gelblichweiß mit braunen Längsflecken, von oben tiefbraun, mit rostfarbenen Federkanten; der Schwanz weißlich rostbraun, schwarzbraun gebändert.

Er ist unter den kleinen Raubvögeln einer der schönsten und zugleich einer der kleinsten unter den deutschen Falken. Der etwas dicke Schnabel ist von der Stirne bis zur Spitze im Bogen 10 Linien lang. Der Hacken scharf spitzig; neben ihm befindet sich, wie beim Lerchenfalken, ein großer scharfeckiger Zahn. Die Iris ist dunkelbraun.

Sein Vaterland ist das östliche Europa; in Rußland ist er ziemlich gemein. Ferner findet er sich auch in Polen und Ungarn, selten im Westen und Norden Deutschlands. Als Zugvogel kommt er zu Ende Aprils und Anfang Mai's zu uns; im August und September kehrt er wieder zurück.

Er ist nicht sehr scheu, auch geselliger als die andern, indem öfters ganze Familien mit einander ziehen. Sein Ruf ist ein hellgellendes Ki! Er jagt auf den Feldern und übernachtet auf dürren Zacken hoher Bäume. Seine Hauptnahrung besteht aus Insekten, Käfern, Heuschrecken, Feldheimchen u. s. w., deren Ueberreste man immer in seinem Magen fand; doch mag er auch Mäuse und kleine Vögel verzehren.

Man erlegt ihn mit Schießgewehr. Uebrigens ist er wegen Vertilgung der Insekten zu schonen.

Der Merlin-, Zwergfalke.
(Falco aesalon. Linn.)

Der Schwanz ist gebändert und etwas länger als die zusammengelegten Flügel; Wachshaut und Füße gelb. Das Männchen ist von oben aschblau mit schwarzen Schaftstrichen und einer schwarzen Binde am Ende des Schwanzes; unten rostgelb mit braunen Lanzettflecken. Es ist um einen Zoll kleiner als sein Weibchen, das 12½ — 13¼ Z. lang und 26 — 27 Z. breit ist. Die Farbe desselben, so wie des jungen Vogels, ist oben graubraun mit rostfarbenen Flecken und Federkanten, von unten gelblichweiß mit braunen Längsflecken; Schwanz graubraun mit 5 — 6 gelblichweißen Querbinden.

Der Schnabel ist bei diesem kleinen Edelfalken sanfter gebogen, als bei dem ihm verwandten Lerchenfalken; im Bogen 8 Lin. lang. Iris dunkelbraun.

Man trifft diesen Vogel in ganz Europa bis Schweden hinauf. In Deutschland wird er allenthalben, doch nicht häufig, angetroffen. Auch er liebt das freie Feld. Gern hält er in der Zugzeit seine Nachtruhe da, wo Kiefern- und Tannen-Stangenholz steht, und hält sich auch zur Brützeit mehr an den Rändern der Wälder und Feldhölzer, um gleich seine Jagd auf den Feldern halten zu können, als in großen Waldungen auf. Oft wird er mit dem Lerchenfalken, mit dem er übrigens große Aehnlichkeit hat, verwechselt. Er ist übrigens beherzt, edel und wild, fliegt außerordentlich schnell und streicht meist auf der Erde hin. Er ist scheu und vorsichtig, weshalb er auch, ehe er sich nach Sonnenuntergang zur Ruhe begiebt, den Ort oft umkreist, wobei er seine helle Stimme: ki, ki, ki, ki! hören läßt.

Wie der Lerchenfalke jagt er nur fliegende Vögel, auf die er in schiefer Richtung pfeilschnell herabschießt. Lerchen, Schwalben, im Winter Sperlinge, Goldammern u. s. w. werden seine Beute. Doch fängt er auch Maikä-

fer und Heuſchrecken, die er, wie die Vögel, im Fluge erwiſcht.

Sein Neſt macht er oft auf ein altes Krähenneſt, oder legt es auf den obern Zweigen eines hohen Baumes an. Man findet darin 5—6 weißliche kaſtanienbraun marmorirte Eier, welche binnen 16 Tagen ausgebrütet werden. Wenn ſie ausgeflogen ſind, halten ſie ſich noch 8 Tage in der Nähe ihres Neſtes auf und werden von ihren Eltern im Fange kleiner Vögel unterrichtet.

Außer den Feinden im Gefieder und in den Eingeweiden verfolgen ſie nur die Krähen, und ſtören ſie ſo bei ihrer Jagd. Auf dem Anſtande, wenn ſie zur Ruhe gehen, kann man ſie mit dem Gewehre am beſten beſchleichen, ſo auch auf den Krähenhütten. Oft werden ſie auch durch die flatternde Ruhrlerche berückt.

Er läßt ſich auch zur Beize kleiner Vögel abrichten.

Der Thurm-, Mauer-, Kirch- und Mäuſe-Falke.
(Falco tinnunculus Linn.)

Hat gelbe Wachshaut und Füße, welche mit ſchwarzen Krallen bewaffnet ſind; zugerundeten Schwanz; roſtfarbenen, ſchwarzgefleckten Oberleib, und gelblichweißen, mit braunen Lanzettflecken bezeichneten Unterleib. Beim Männchen iſt Kopf und Schwanz aſchgrau, letzterer mit einer ſchwarzen Binde vor der weißen Spitze. 15½ Z. lang und 29 Z. breit. Die zuſammengelegten Flügel reichen bis an das Ende des Schwanzes. Das Weibchen und der junge Vogel haben einen roſtröthlichen ſchwarzbraun gefleckten Kopf und roſtfarbenen, ſchwarzgebänderten Schwanz. Das Weibchen iſt 14¾ Z. lang und 31½ Z. breit.

Er iſt ein gemeiner, aber angenehm geſtalteter, ausgezeichneter Vogel. Man hat ihn wohl mit dem folgenden verwechſelt, von dem er ſich jedoch durch Größe und beſonders durch ſeine ſtets ſchwarzen Krallen, die bei jenem ſtets weiß ſind, hinlänglich unterſcheidet. Der Schnabel iſt im Bogen 10 Linien lang. Er iſt vorn ſcharfeckig gezahnt, ſehr krumm, an der ſcharfen Spitze ſchwarz, in der Mitte hellblau und an der Wurzel gelb.

Man findet dieſen Vogel in ganz Europa; ſo ſoll er ſich auch im nördlichen Amerika und in Aſien finden. In gebirgigen Ländern iſt er am gemeinſten, indem er überhaupt hohe Gegenden liebt. Felſenklüfte, hohe Thürme, ſelbſt alte Burgen und Ruinen in volkreichen Städten (z. B. in Halle auf der Moritzburg) dienen ihm zur Wohnung. Bei uns iſt er ein Sommervogel, der uns meiſt im September verläßt. Er liebt das Freie, übernachtet aber in Wäldern.

Er macht einen natürlichen Uebergang von dem Edelfalken zu den Weihen in Hinſicht ſeiner Sitten. Er iſt zwar ſchneller und gewandter als dieſe, allein bei weitem nicht ſo muthig, ſo reißend ſchnell in ſeinen Bewegungen, als jene. Seine helle Stimme klingt wie klieh, kli, kli! und ein ſanftes Kiddrik, kiddrik! und ein heiſeres Ki, ki! läßt er oft hören. Das Hangen und Flattern auf einer Stelle oder über einem Gegenſtande, das man rütteln oder rideln nennt, hat ihm zu manchen Namen verholfen. Oft ſah ich dies artige Manöver auf ſeinen Jagden auf den Feldern mit an. Er iſt ſehr vorſichtig, doch jung aufgezogen lernen ſie ihren Wärter kennen und ſollen ſich zum Ein- und Ausfliegen, ja zur Beize auf Lerchen abrichten laſſen.

Seine Nahrung beſteht vorzüglich in Feldmäuſen, kleinen und jungen Vögeln, Heuſchrecken und andern Inſekten, kleinen Fröſchen u. ſ. w., die er ſtets auf der Erde ſitzend oder laufend ergreift, nie im Fluge. Er ſitzt daher gern hoch, Beute ausſpürend.

Das Weibchen legt meiſt 5—6 rundliche, weiße oder roſtgelbliche, braunroth gefleckte und überall beſpritzte Eier, die in 3 Wochen ausgebrütet werden. Die Jungen werden mit Mäuſen und jungen Vögeln groß gefüttert, und dieſe beginnen ihre erſten Jagdverſuche mit Inſektenfangen, die ſie dann verzehren.

Die innern und äußern Feinde ihres Körpers haben ſie mit den vorhergehenden Falken gemein. Am leichteſten ſchießt man dieſen Falken auf den Krähenhütten, fängt ihn auch auf Lerchenheerden; denn den Lerchen und ihrer Brut thut er viel Schaden, nützt aber durch Vertilgung der Mäuſe und Inſekten.

Der Röthel-, Italiäniſche-, Thurm-Falke.
(Falco cenchris Frisch.)

Der Schnabel mit einem ſehr ſpitzwinklichen Zahne, die kurzen Zehen mit dicken, wenig gekrümmten, gelblichweißen Krallen. Das Männchen hat einen ziegelrothen ungefleckten Rücken; der Kopf, die großen Flügeldeckfedern,

die hintern Schwingen und der Schwanz aschgrau, letzterer mit schwarzer Endbinde; die Brust gelbröthlich mit einzelnen hirsekornförmigen dunkelbraunen Flecken. Das Männchen 12, das Weibchen 12¾ Z. lang und 26—28 Z. breit. Das Weibchen ist oben rostfarben mit dunkelbraunen Querflecken, unten rostgelblich, an der Brust mit braunen lanzettförmigen, an den Schenkeln mit einzelnen hirsekornförmigen Flecken; der Schwanz röthlichgrau, mit 6—9 schmalen braunen Bändern und einer breiten braunen Endbinde. Der Schnabel mißt im Bogen 8 Linien. Die Iris ist dunkelbraun; eine Stelle um das Auge unbefiedert und, wie die Wachshaut, Mundwinkel und Wurzel des Schnabels schön gelb.

Dieser seltene Vogel kommt im südlichen Italien noch am öftersten vor, sehr selten im nördlichen Deutschland. Er liebt Gebirgsgegenden, besonders wenn sie hohe schroffe Felsen haben; selten kommt er in die Ebene. Als deutscher Zugvogel kommt er im Mai und zieht im August und September wieder fort. In der Größe steht er zwischen dem ihm ähnlichen Thurm- und rothfüßigen Falken; mit ersterem ist er oft verwechselt worden. Er ist übrigens ein scheuer, leichtfliegender und gewandter Vogel. Nahrung und Fang seiner Beute ist wie bei dem Thurmfalken, mit dem er auch gleiche Brütörter wählen soll.

Die zweite große Abtheilung des Falkengeschlechts nach Cuvier begreift die unedlen Falken, die man nicht leicht zu der Falknerei abrichten kann. Sie sind weit zahlreicher als die edeln, weshalb man sie auch unter mehrere Unterabtheilungen gebracht hat. Die längste Feder ihrer Schwingen ist fast immer die vierte und die erste ist sehr kurz, weshalb sie am Ende schief abgeschnitten zu sein scheinen. Ihre Schnäbel sind auch weniger stark bewaffnet, da der Seitenzahn an der Spitze fehlt und nur der Länge nach sich ein kleiner Ausschnitt befindet.

Adler.
(Aquila. Briss.)

Sie bilden billig die erste Abtheilung, haben einen sehr starken, an der Basis geraden Schnabel, der nur an der Spitze gekrümmt ist. Unter ihnen sind die größesten und gewaltigsten Raubvögel.

Der Stein-, gemeine, schwarzbraune Adler.
(Falco fulvus. Linn.)

Füße bis an die Zehen hellfarbig befiedert, die Zehen mit 3 großen Schildern; Nasenlöcher schiefliegend, kaum 4 Linien hoch; der Rachen bis unter die Augen gespalten. In der Ruhe erreichen die Flügelspitzen noch nicht das abgerundete Ende des Schwanzes; die schmal zugespitzten Federn am Nacken und Hinterhalse rostgelb; Schultern ungefleckt; Schwanz weiß mit schwarzen Endbinden, bei sehr alten in der Mitte aschgrau bandirt; die Iris der schönen großen Augen goldfarbig oder braun.

Die Länge dieses Adlers beträgt 34—36 Z., Breite 80—83 Z. Der etwas abgerundete Schwanz 14 Z. lang. Die in Ruhe liegenden Federn bedecken ihn nur auf 10 Z. Der Schnabel ist hornblau mit schwarzer Spitze, Wachshaut und Mundwinkel gelb. Seine Länge beträgt im Durchschnitte 2¼, im Bogen aber 2¾ Z. Der Oberschnabel ist von der Wurzel an gekrümmt, die Schneiden desselben nach dem Hacken zu mehrentheils sanft ausgeschweift. Im Mittelalter ist die Iris schön goldgelb, im hohen Alter ist sie fast feuerfarbig. Das alte Männchen sieht in der Ferne fast ganz schwarz aus. Das alte Weibchen ist größer und hat im Ganzen eben dieselben Farben, doch gewöhnlich lichter.

Man findet ihn in dem nördlichen Asien, Amerika und ganz Europa da, wo es nur große Wälder und waldige Gebirge giebt, in letzteren am häufigsten. In Deutschland durchstreift er im Winter die Felder; im Sommer lebt er dagegen bei uns in einsamen Wäldern und Gebirgen; er ist daher ein deutscher Stand- und Strichvogel. Liebt in seiner Nähe Flüsse und Seen; dagegen haust er in der Schweiz auf den Alpen. — Muth, Kraft, Raubgier, Gewandheit und Vorsicht blicken aus allen seinen Handlungen hervor, weshalb man den Adler wohl auch den König unter den Vögeln zu nennen pflegt. Denn sobald die Vogel-Majestät den armen Geschöpfen, die er zu würgen pflegt, sichtbar wird, oder sie hören seine helle Stimme: hia,—hiah! oder giijah! so überfällt sie alle ein Schrecken. Er hat einen hohen majestätischen Flug; langsam schwe-

bend, dreht er ſich ohne bemerkbare Flügelbewegung in Kreiſen himmelan, und entzieht ſich dem Forſcher-Auge faſt ganz. Raſch und ungeſtüm ſtößt er auf ſeine Schlachtopfer. Bisweilen ſieht man beide Gatten jagen; doch ſind beide ſcheu und vorſichtig. Rehe, Hirſchkälber, junge Schweine, Lämmer, junge Ziegen, beſonders Haaſen u. ſ. w. jagt er, ſo wie auch alle Vogelarten, als: Trappen, Gänſe, Kraniche, Pfauen, Puter u. ſ. w. Oft jagt er auch andern, wie dem Wanderfalken, die gemachte Beute ab. Die Waſſervögel retten ſich durch Untertauchen, die Säugethiere ſuchen ſich im Gebüſch zu verſtecken, oder ſuchen ihr Heil in der Flucht. Oft frißt er ſchon von ſeinem Schlachtopfer, was jämmerlich ſchreit, ehe er es noch getödtet. Im Winter geht er gern auf Aas, was man auch, um ihn zu ſchießen, auf den Fuchshütten und in die Fuchseiſen hinlegt. In der Gefangenſchaft ſäuft er manchmal und ſoll 4—5 Wochen lang den Hunger ertragen.

Schon im März bauet er ſeinen Horſt, wobei ſich dann Männchen und Weibchen in unermeßlicher Höhe durch allerlei Schwenkungen im Fliegen zu ergötzen ſcheinen. Damit ſcheint auch das Männchen allein das brütende Weibchen zu erfreuen. In großen weitläuftigen Wäldern des nördlichen Deutſchlands findet man ſein Neſt auf uralten Eichen und Kiefern; im ſüdlichen Deutſchland und der Schweiz aber ſteht es in einer geräumigen Spalte unerſteiglicher Felſen. Es hat einen anſehnlichen Durchmeſſer und iſt aus großen Stekken und dürren Zweigen unkünſtlich geflochten und inwendig mit Heidekraut, auch Wolle und Haaren ausgelegt; übrigens ſehr flach. Die Eier ſind ſo groß, als die einer Truthenne, doch runder oder kürzer, weiß mit kaſtanienbrauner Farbe gefleckt und beſprißt, oft 3—4 an der Zahl; doch ſind nur immer 2 Junge in einem Neſte, die anfangs weißwollig erſcheinen und von den Alten mit allerlei Wildpret, das ſie zerfleiſcht auf den Rand des Neſtes ihnen hinlegen, gefüttert werden. Sie bedürfen hierzu vieler Thiere. Nicht gern leiden ſie daher andere in ihrer Nähe und erweitern zu dieſer Zeit die Jagdreviere meilenweit. Sie vertheidigen ihre Brut tapfer, ſchlagen den ſie ihnen nehmenden Menſchen mit den Flügeln. Anfänglich unterrichten die Eltern die Jungen im Rauben und Jagen. Werden ſie in ihren Neſtern nicht geſtört, ſo kommen ſie das andere Jahr wieder.

Sie ſelbſt werden von Einquartierungen in Federn und Eingeweiden geplagt.

In einigen Gegenden richtet man dieſen Adler auf Antilopen, Haſen, Füchſe, ja ſelbſt Wölfe ab. Dies geſchieht vorzüglich von mehrern tatariſchen Völkerſchaften des nordweſtlichen Aſiens. Man hat den abgerichteten Adler vorn auf dem Pferde ſitzen, reitet dem Wilde ſo nah als möglich, und läßt ihn dann darauf los. Zur Befiederung der Pfeile bedient man ſich auch ihrer Schwung- und Schwanzfedern.

Schaden thut er durch ſeine Räubereien. Ja, aus der Schweiz wird berichtet: daß einer dieſer Vögel ein Kind von 2 Jahren geraubt und in ſein Neſt geſchleppt habe; der erzürnte Vater, der das Kind wiederholte, fand es ſo ſehr verletzt, daß es bald darauf ſtarb. Nachher fing er dieſen Räuber in einer Fuchsfalle, der ſich zwar tapfer wehrte, doch aber mit Hülfe Anderer erſchlagen wurde.

Der Kaiſer-, Königs-, Sonnen-Adler.

(Falco imperialis. Bechst.)

Die Füße ſind bis an die Zehen dunkelfarbig befiedert, die Mittelzehe mit 5 großen Schildern; Rachen bis hinter die kleinen graugelben Augen geſpalten; Naſenlöcher zwerg liegend, ½ Z. hoch, der obere Rand mit einem Einſchnitt; Flügelſpitzen über den Schwanz hinausreichend; die ſchmalen Federn um Nacken und Hinterhals weißlich roſtfarben, die Schultern weißgefleckt; der Schwanz aſchgrau gewäſſert mit ſchwarzer Endbinde; am jungen Vogel einfarbig braun. Seine Geſtalt iſt nicht ſo ſchlank, als bei dem vorigen. Er iſt 2 F. 8 Z. lang und 6 F. 4 Z. breit; der Schwanz 12 Z. lang. Das Männchen iſt um einige Z. kleiner. Der blauhornfarbige, an der Spitze ſchwarze Schnabel iſt im Bogen gemeſſen 3¼ Z. lang. Die großen Krallen ſind nicht ſo ſtark gebogen, als bei dem Steinadler. Das alte Männchen und Weibchen ähneln ſich ſehr; deſto mehr weicht aber der junge Vogel in Hinſicht ſeines lichten Gefieders und röthlichbraunen Längsſtreifen ſo ab, daß man ihn faſt für eine ganz eigene Art halten ſollte.

Dieſer Vogel bewohnt die hohen Gebirge in Aegypten und Abyſſinien; doch auch in den waldigen Gebirgen Europa's findet er ſich. Er iſt in Deutſchland ein Stand-

und Strichvogel, der selten, und oft mit vorigem verwechselt worden ist.

Stärke, verbunden mit Muth, Klugheit und Wachsamkeit, machen Diesen eigentlich zum Könige der Vögel. Er ist ein gefürchteter Tyrann, den Alles flieht; auch er schwingt sich über die Grenzen der Wolken und ist gegen Hitze und Kälte unempfindlich. Seine Stimme, die Aehnlichkeit mit der des Kolkraben hat und von der eignen Bildung seiner Luftröhre herkommen mag, klingt tief und rauh, wie: Kra, — kra, — kra! — oder krau, — krau! — Bei Näherung eines ihm fremden Gegenstandes läßt er noch einige Töne, die wie ga, — ga, — gak! klingen, hören. So wie die Ankunft des Steinadlers bei den Thieren Schrekken verbreitet, so ist es bei diesem nicht minder der Fall. Den Vögeln rupft er erst die meisten Federn aus, ehe er sie verzehrt. Nahrung und Art des Raubes hat er übrigens mit dem vorigen gemein.

In unzugänglichen Felsenklüften und auf alten Bäumen legt er sein Nest an, worin sich etwa 2—3 Junge befinden. Er ist nur aus dem Hinterhalte, als ein sehr vorsichtiger Vogel, wie der vorige, zu schießen und zu fangen. Schaden thut er durch seine Nahrung.

Der Schrei-Adler.
(Falco naevius Linn.)

Die Füße bis an die Zehen befiedert, die Fußwurzel auffallend lang, in der Jugend am Genick ein rostgelber Fleck; die Hauptfarbe des Rumpfes dunkelbraun; der Schwanz etwas abgerundet, mit vielen oft undeutlichen Bändern durchzogen. Die Krallen beschreiben einen sehr flachen Bogen; Wachshaut und Zehen gelb; die Iris gelb, in der Jugend gelbgrau. Er ist 27 Z. lang, 68 Z. breit, der etwas gerundete Schwanz 11½ Z. lang. Die ruhenden Flügel reichen beinahe bis ans Ende desselben, bei recht alten Vögeln oft noch etwas über dasselbe hinaus. Der Schnabel von der Spitze bis zur Stirn, im Bogen, 2 Z. lang, hornblau, an der Spitze schwarz, schön halbbogenförmig gekrümmt, mit langem Hacken, ohne Zahn; doch machen die Schneiden eine ungleiche Linie. Die Hauptfarbe des Vogels, ein dunkles Schattenbraun, erscheint bald mehr, bald weniger mit lichten Flecken bestreut, bald ganz ungefleckt. Die Männchen sehen der vielen und größern Flecken wegen viel bunter aus, als die Weibchen; sonst ist in der Farbe wenig Unterschied.

Dieser Adler bewohnt die Wälder des südlichen und östlichen Europa's, und das ganze nördliche Asien. In Rußland ist er ziemlich gemein; in Deutschland aber gehört er unter die Seltenheiten, und nur im Spätherbst und Winter hat man ihn bisweilen bei uns erlegt, am öftersten noch in den Wäldern längs der Elbe. — Sein Flug ist wie bei den übrigen Adlern. Gern sitzt er erhaben auf einem Baume oder Pfahle im Wasser, auf Beute lauernd; dabei ist er aber sehr scheu und vorsichtig. In der Gefangenschaft soll er oft und kläglich schreien, was ihm obigen Namen zugezogen hat; doch soll er auch darin sehr zahm und zutraulich werden, sogar verträglich mit anderm Geflügel und sich gern im Wasser baden.

Er ist übrigens kein so grausamer, kühner Räuber, als die vorigen, dagegen jagt er alle größern Wasservögel, Waldhühner, Eichhörnchen, Mäuse, Hamster, Maulwürfe u. junge Hasen. Im Sommer lebt er größtentheils von Insekten; auch soll er Amphibien fressen.

Sein Nest legt er auf sehr hohen Bäumen an; man findet darin 3 weiße, roströthlich gestrichelte Eier. Nur mit großer Vorsicht kann man ihn schießen, bisweilen ihn auch in Raubvögelfallen fangen. Durch Vertilgung der Insekten und Mäuse nützt er, und schadet nur, daß er einige jagdbare Thiere uns wegkapert.

Der gemeine, große Fisch-, See-Adler.
(Falco albicilla Linn.)

Schnabel in der Jugend schwärzlich, im Alter gelb; die Fußwurzel nur halb befiedert, der nackte Theil derselben und die Zehen gelb; die Hosen dunkelbraun, einfarbig, nur an jungen Vögeln gefleckt; der keilförmige weiße Schwanz an diesen dunkelbraun gefleckt, am Alten reinweiß. Er ist von gedrungenem Körperbau. Kopf- und Halsfedern sind schmal und spitzig; die Länge variirt von 32—36 Z. = 3 F.; die Breite von 86—96 Z. = 8 F. Die Spitzen der Flügel, in der Ruhe liegend, reichen bis auf das Ende des 12½ Z. langen Schwanzes, dessen Federn stumpf und keilförmig zugespitzt sind. Der Schnabel ist groß, stark, von der Stirn bis in die Gegend der Nasenlöcher fast gerade, dann in einem schönen Bogen bis zur hakenförmigen Spitze gekrümmt,

und die Schneide des Oberkiefers nach dem Hacken hin ſanft ausgeſchweift oder flach gezahnt; Wachshaut und Mundwinkel iſt in der Jugend ſchmuzig- oder blaßgelb, im Alter hochgelb mit weißer Spitze; über deren Bogen gemeſſen 3½ Z. lang. Die Iris in der Jugend lebhaft braun, im hohen Alter goldgelb. Die Mittelzehe mißt 3 Z., ihre Kralle im Bogen faſt 2 Z; die Hinterzehe 1¾ Z. und ihre Kralle im Bogen 2⅝ Z. Das Weibchen iſt auch bei dieſem ſtets etwas größer als das Männchen, auch heller von Farben.

Er lebt im Norden von Europa, Aſien und Amerika und iſt in Deutſchland überall bekannt. Er liebt die Seeküſten, Landſeen und große Flüſſe. Bei ſeinen Wanderungen, die er zur Winterszeit unternimmt, ſieht man ihn ſowohl in Ebenen als Gebirgen, doch gern da, wo Waldungen in der Nähe ſind, worin er übernachtet. Vom October bis in den März iſt er in Deutſchland einzeln anzutreffen.

Er iſt ein ſtarker Räuber, den das arme kleine Wild ſehr zu fürchten hat. Als Gefangener iſt er unbändig und ziemlich plump, doch iſt er geſellſchaftlicher als die andern Adler, da man oft mehrere beiſammen ſieht. Hat er ſich voll gefreſſen, ſo iſt er wenig ſcheu und läßt ſelbſt den Schützen nahe herankommen. Seine Stimme iſt ein rauhes tiefes Krauh, — krauh! was weit tönt und Schrecken unter die dem Räuber zur Beute Dienenden verbreitet. Oft ſchwebt er faſt unbeweglich über dem Waſſer, ſtürzt ſich bei Erblickung eines Fiſches mit angezogenen Flügeln in die Fluthen und verfehlt ſelten die Jagd auf einen Waſſerbewohner, den er dann, wohl gepackt, auf eine Anhöhe trägt und ihn daſelbſt verzehrt. Bisweilen überſchätzt er aber auch ſeine Kräfte und der ſtärkere Waſſerbewohner flüchtet mit ſeiner Laſt in die Tiefe, wo er dann umkommt; dies hat man öfters beobachtet, ja bei Fiſchereien große Fiſche gefangen, die noch die halbverweſten Fänge und anhängende Knochenſtücke an ſich trugen. Die rauhen ſcharfen Warzen ſeiner Fußſohlen unterſtützen dieſe Räubereien. Im Winter verfolgt er mehr Säugethiere, als: junge Hirſche, Rehe, wilde Schweine, Haſen u. ſ. w. Größere Thiere greift er oft in Geſellſchaft an. Am beſten ſcheinen ihm die Haſen zu munden; er jagt indeſſen auch Geflügel, als: Trappen, wilde Gänſe u. ſ. w. Gern geht er auch das Aas an und auf ihn gilt vorzüglich jenes alte Sprichwort: „Wo ein Aas iſt, da ſammeln ſich die Adler.“

Er horſtet in Höhlen, auf freien Vorſprüngen unzugänglicher Felſen, in der Nähe der Meeresküſten oder in dem Gipfel ſehr alter hoher Bäume, in großen einſamen Waldungen und waſſerreichen Gegenden nördlicher Länder. Sein Horſt gleicht dem des Steinadlers, ſeine Eier aber ſind größer und meiſt weniger gefleckt, abgerundet, weiß, bisweilen mit braunröthlichen Flecken beſpritzt. So waren die, welche ich von einem Weibchen, die ſie in der Gefangenſchaft gelegt, ſah; 2—3 findet man in einem Neſte, wovon aber meiſt nur 2 ausgebrütet werden. Außer den, in und auf dieſem Vogel lebenden Feinden, verfolgen ihn Raben und Krähen und zanken ſich öfters bei Aeſern mit ihm herum. Man erlegt ihn mit der Kugelbüchſe, beſonders auf Fuchshütten; fängt ihn auch in Fuchseiſen.

Im Norden wird ſeine Haut zu Kleidungsſtücken verarbeitet und das Fleiſch der Jungen gegeſſen; auch nutzt man noch die Spulen zum Schreiben und die Einwohner der Kuriliſchen Inſeln und andere Küſtenbewohner ſchätzen die Schwanzfedern ganz beſonders zum Befiedern der Pfeile, treiben ſogar Handel damit nach Japan und andern ſüdlichen Küſten.

Daß er der Jagd und Fiſcherei Nachtheil bringt, erhellt aus ſeiner Nahrung.

Der Fluß-Adler, Fiſchaar.
(Falco haliaëtos. Linn.)

Wachshaut und Füße lichtblau, die Iris gelb; die Beine auf der Vorderſeite vom Ferſengelenke herab nur etwas befiedert, ohne ſogenannte Hoſen, rauh geſchuppt, nebſt den Zehen ſehr ſtark; die Sohlen ſcharfwarzig, die großen Krallen ſo recht zum Fiſchfang in einen Halbzirkel gekrümmt; von den Augen bis zu den Flügeln an beiden Seiten des Halſes herab ein breiter dunkelbrauner Streif; der Unterleib weiß, nur an der Bruſt mit einzelnen braunen Pfeilflecken; der Schwanz mit 6 dunkeln Querbinden. Unter den Adlern iſt er einer der kleinſten. Das Weibchen iſt auch hier ſtets größer als das Männchen; ſeine Länge beträgt 24—27½ Z. und ſeine Breite 58—72 Z. In Ruhe ſitzend reichen die Flügel mit ihren Spitzen bis an das Ende des Schwanzes, deſſen Länge 9—10 Z. beträgt. Der Schnabel iſt ſehr flach gezahnt, halbzirkelförmig ge-

krümmt, mit sehr langen Hacken, im Bogen gemessen 2 Z. lang, blau, von der Mitte bis an die Spitze schwarzhornfarbig; die schmale Wachshaut graublau; die Iris goldgelb, in der Jugend blässer. Am alten Männchen ist der Schnabel weiß.

Der Flußadler ist sehr weit auf der Erde verbreitet; er findet sich in allen Ländern der nördlichen Zonen der alten und neuen Welt. An fischreichen Gewässern, großen Flüssen und Landseen findet man ihn häufiger, als an den Meeresküsten; gebirgige Gegenden und Waldungen liebt er in seiner Nähe. Für Deutschland gehört er unter die Zugvögel. Er hat ein sehr scharfes Gesicht und ist nicht so scheu und grausam, als die vorhergehenden Adler. Zwischen 8 und 9 Uhr Morgens, und Mittags zwischen 12 und 1 Uhr scheint er besonders seiner Lieblingsnahrung, den Fischen, nachzujagen, dann aber stillsitzend die Verdauung abzuwarten. Dies geschieht mehrentheils auf Felsen, Bergen, Hügeln oder Steinen in der Nähe der Gewässer. Er schreit sanft: kai, kai—kai! Bei Schreck stößt er ein Gegiekere und auch zuweilen ein rauhes Krau! aus. Er raubt Fische als seine vorzügliche und einzige Nahrung von $\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{2}$ Pfund Schwere. Den Karpfen und Forellen giebt er den Vorzug. Oft flattert er, um auf einer Stelle sich zu halten, und stürzt dann auf seine Beute. Dies geschieht mit angelegten Flügeln und ausgestreckten Klauen senkrecht in die Fluth, so daß das Wasser über ihm zusammenschlägt. Hat er seinen Fisch gut gepackt, so erhebt er sich, schüttelt im Fluge durch eine eigne Wendung das Wasser aus den Federn und verzehrt ihn auf dem Lande, wie der Seeadler. Doch auch ihm widerfährt bisweilen das Unglück, daß ein zu großer Fisch ihn mit hinabzieht und er ersäuft wie jener. Wie scharf er greift, beweist der Umstand, daß er oft selbst seine Fänge nicht herausziehen kann, sondern sie beim Fraß erst los macht.

Er horstet in großen Waldungen, in der Nähe fischreicher Gewässer, auf sehr alten hohen Bäumen. Das Nest besteht aus starken Zweigen, Moos und dergl. und ist flach. Man findet darin 3—4 weiße, rothbraun gefleckte Eier, die in 3 Wochen ausgebrütet werden. Die Ueberbleibsel der Nahrung im Neste, die aus Fischen bestehen, riechen sehr unangenehm. Das Männchen ernährt beim Brüten sein Weibchen; beide Gatten aber tragen den Jungen Fische zu. — Schmarozerinsekten hausen auf seinem Körper und Rohrweihen und Krähen verfolgen ihn erfolglos und genießen nur die Ueberbleibsel seiner Beute. Man schießt ihn aus dem Hinterhalte und fängt ihn in Fuchs- und Ottereisen, worauf man an flachen Stellen einen lebenden Fisch befestigt. Jung aufgezogen soll man ihn zum Fischfang abrichten können. Mit der getrockneten Haut seiner Füße kann man Holz raspeln. Durch seine Nahrung thut er der Fischerei viel Schaden, daher auch auf Ablieferung seiner Fänge, so wie auf die der übrigen Adler, die Obrigkeit Preise gesetzt hat.

Der neuseeländische Adlerhabicht, Traueradler.
(Falco novae zeelandiae. Polyborus caracara. Vieill.)

An Größe gleicht er unserm Schreiadler; der Schwanz ist schwach abgerundet, er wird gegen drei Viertheile von den angelegten Flügeln bedeckt; der obere Theil des Laufes ist mit Federn bedeckt, die Wachshaut zum Theil mit Haaren bewachsen. Das ganze Gefieder des alten Vogels tief schwarz, nur an den Halsfedern, dem Rücken und der Brust mit weißen Längsstreifen, die Hosen lebhaft rostroth; die Wurzel der Schwungfedern weiß; die Spitzen der Schwanzfedern rein weiß; Schnabel weiß, Wachshaut und Füße dagegen pomeranzengelb. Die Jungen vom ersten Jahre schwarzbraun. Sein Vaterland sind: Neu-Seeland, van Diemensland und die Falklandsinseln.

Habichte.
(Astures.)

Schnabel: stark, von der Wurzel an gekrümmt, der Oberkiefer mit einem großen, sehr auffallenden Zahn. Nasenloch: fast eiförmig. Kurze Flügel, auf zwei Drittheile der Schwanzlänge sich endigend; die erste Schwinge viel kürzer als die zweite. Die Federn glatt anliegend und derb, die Kiele ziemlich straff. Füße: mit langem Laufe und langen Zehen (besonders langer Mittelzehe), sehr hohen warzenähnlichen Ballen der Fußsohlen und großen, sehr gekrümmten und sehr scharfen Krallen. Flug: schnell, ohne viele Flügelbewegung, meist gerade. Sie sind kühne und listige Räuber, die ihre Beute im Flug so wie im Sitzen ergreifen. Große Wälder, in deren Nähe

Felsen, sind ihr liebster Aufenthalt. Die 2 europäischen Arten aus dieser Familie haben in der Jugend am Unterleibe herzförmige oder Längsflecken, im Alter wellenförmige Querlinien.

Der Tauben-, Hühner-Habicht.
(Falco palumbarius. Linn.)

Wachshaut, Augensterne und die großen starken Füße gelb; über den Augen ein weißer Streifen; Oberleib dunkelaschgrau oder dunkelbraun bei alten Männchen; bei Weibchen und Jungen Unterleib weiß mit schwarzbraunen wellenförmigen Querlinien. Der junge Vogel röthlichweiß mit dunkelbraunen Längsflecken; Schwanz abgerundet 8—9 Z. lang, meist mit 5 dunkeln Querbinden. Der Scheitel flach, die Flügel nach Verhältniß kurz, dagegen Beine, Zehen und Krallen außerordentlich groß und stark. Die Länge beträgt 21, die Breite aber 42½ Z.; der sehr gekrümmte Schnabel mißt der Länge nach 1½, im Bogen aber 2¾ Z. Der Rachen blau, die Mundwinkel und Wachshaut gelb, so auch die Iris; je älter der Vogel ist, desto schöner ist sie, beinahe orange.

Man trifft ihn in allen nördlichen und gemäßigten Climaten von Europa und Asien, so auch im nördlichen Amerika und Afrika. Er liebt die Ebenen wie die Berge, wenn sie nur Waldungen haben und mit Wiesen und Feldern abwechseln. Bei uns ist er Zug-, Strich- und Standvogel, da man ihn fast das ganze Jahr hindurch sieht. Er ist scheu, beim Verfolgen aber desto dreister. Sein Betragen übrigens wild und unbändig, und schon lange gehört dieser Flüchtling zu den Beizvögeln, was man an seinem ganzen Betragen leicht sehen kann. — Seine Stimme bei Angst und Schreck ist ein hohes Kirk, kirk, kirk! Sonst hört man auch noch ein starktönendes: Gia, giak, giak! was er besonders im Streit mit andern hören läßt. Auf Bäumen mittlerer Größe ruht er aus, wählt auch dergleichen gern zu seiner Nachtruhe.

Den fliehenden Vogel greift er von unten auf oder von der Seite; seinen Raub verzehrt er meist auf einem alten Baumstrunk. Er jagt Rebhühner, Tauben, Fasane, Krähen, Heher u. s. w., doch auch kleine Vögel: Finken, Stieglitze u. s. w., junge Hasen, Hamster, Mäuse, letztere nur im Nothfall. Alle diese fürchten aber auch den Räuber so, daß sie oft vor Furcht sich nicht von der Stelle rühren. Nicht selten jagt er eine arme Taube, die vor Schreck in ein Fenster fliegt und es zertrümmert. Die Vögel rupft er erst vor der Mahlzeit, kleine Säugethiere verschlingt er aber ganz; auf Aas geht er nie.

Schon im März sieht der fleißige Beobachter der Natur bei schönen Tagen Männchen und Weibchen in unermeßlichen Höhen sich drehen und spielend über dem Orte, wo das Weibchen sein Wochenbettchen anlegen will, schweben. Sie wählen dazu in unsern Wäldern die höchsten Bäume. Der Horst besteht aus dünnen Reisern, Moos u. s. w., ist sehr groß und flach. Er enthält 3—4 grünlich weiße, sparsam gelbbraun gefleckte Eier, bisweilen ungefleckt, von der Größe der Hühnereier, mit starker, etwas rauher Schale. Nach 3 Wochen findet man darin die mit weißen Dunen bekleideten Jungen. Während dieser Zeit nährt er sich, sein Weibchen und die Jungen von alten und jungen Waldvögeln und besucht selten das Feld. Alte Krähen, Ringel- und Turteltauben holt er nicht selten zu dieser Zeit von den Nestern, wodurch er die Bruten verdirbt.

Außer den gewöhnlichen Vogelfeinden im Gefieder und in den Eingeweiden verfolgen ihn unaufhörlich die Krähen, als ihren Todfeind, meist in Gesellschaft, denn faßt er eine einzelne, so büßt sie gleich mit dem Tode. — Sehr gesättigt läßt er den Schützen ziemlich herankommen. Man fängt ihn sonst auch oft in Raubvogelfängen und auf Vogelheerden. Auch seine Fänge, als eines so gewaltigen Räubers, löst man gut aus. Denn einen Fasan frißt er in einem Tage; nach diesem Verhältniß läßt sich leicht abnehmen, was jährlich ein Pärchen mit seiner Familie, um zu leben, abwürgen muß. —

Der grausame Habicht.
(Falco destructor. Harpyia destr. Vieill.)

Hat sehr muskulöse Füße und furchtbare Fänge. Am Hinterhaupte hat er einen nach hinten liegenden unbeweglichen Federbusch; seine Farbe ist schwarz, die Federn mit grauen Spitzen. Kopf und Hals dunkelgrau; ein breites schwarzes Halsband umgiebt den Nacken, sein oberer Theil vereinigt sich vorn am Halse; der Vordertheil unter diesem Halsbande, so wie die übrigen vordern Theile rein weiß; an den Hosen stehen auf weißem Grunde schwarze Querbinden; der obere Theil des Körpers

schwarz mit graulichen Streifen, Flügel schwarz; am Schwanze 4 breite, schwarze, und 4 dunkelgraue Bänder, die Spitze hellgrau; Wachshaut und Füße gelb; der obere vordere Theil der Fersen mit weißen Federchen bedeckt. Auch hier mag Alter und Geschlecht manche Abweichungen verursachen. — Die Länge beträgt 3 F. 2—3 Z. Sein Vaterland ist das südliche Amerika, wo er größere Säugethiere, besonders Faulthiere, zu seiner Beute wählt.

Der Sperber, Finken-Habicht. (Falco Nisus. Linn.)

Iris, Wachshaut und Füße gelb, letztere mit langem dünnen Laufe und schlanker Mittelzeh, Schwanz mit geradem Ende und mit 5 schwärzlichen Querbinden. Der alte Vogel: oben blaugrau, unten weiß mit braunen oder rostfarbenen Wellenlinien. Der junge Vogel: oben graubraun, unten weiß, an der Kehle und am Vorderhalse braun in die Länge, am Bauche und an den Schenkeln in die Quere gefleckt. — An Gestalt ist er der Hühnerhabicht im Kleinen. Männchen und Weibchen sind in der Kleidung, Größe und Lebensart so verschieden, daß man sie gar nicht für eine und dieselbe Art halten sollte. Das Männchen mißt in der Länge 13, in der Breite 25¼ Z. und ist oft so schmächtig, daß es nicht selten 5—6¾ Loth weniger als das Weibchen wiegt. Der Schwanz 6 Z. lang; die Flügelspitzen reichen sehr wenig über die Mitte des Schwanzes hin. Der sehr hackenförmig gekrümmte kurze blauhornfarbige gezahnte Schnabel ist im Bogen gemessen von der Stirne bis zur Spitze 8 Linien lang; Fußwurzeln und Zehen lang, dünn, geschmeidig und die Gelenke der äußern und mittleren Zehen haben einige längliche Ballen an den Fußsohlen. Zwischen der äußern und mittlern Zehe eine kurze Spannhaut. Das Weibchen ist 15—16½ Z. lang und 31—32½ Z. breit. Auch der Schnabel desselben mißt im Bogen 10 Linien.

In unsern Gegenden gehört dieser Vogel zu den gewöhnlichen Raubvögeln. Er zieht im September und kommt im März wieder. In der übrigen Zeit hält er sich besonders da auf, wo er brütet: nach der Ernte aber streift er umher auf Feldern und in Feldhölzern. Im Winter sieht man ihn auch in der Nähe der Dörfer, Gärten und Büsche durchstreichend, wo er besonders die Sperlinge heimsucht und sie bis in ihre Schlupfwinkel verfolgt. Er ist in ganz Europa, ja in den nördlichen und gemäßigten Zonen Asiens und Afrikas zu finden. Er ist ein kühner, beherzter und äußerst gewandter Vogel, der jedoch, bei aller angebornen Scheu, doch leicht zu zähmen und zu Vögeljagden abzurichten ist. Sein Betragen ist keck und listig, sein Flug schnell. Er schwenkt sich sehr geschickt und schlupft durch kleine Oeffnungen, pfeilschnell gleichsam durch die Luft schießend. Bei Gefahren ist seine Stimme ein Geschirke, das wie die Silbe: kirk, kirk, kirk! klingt, auch hört man zuweilen ein sanftes: gü, gü, gü! besonders zur Paarungszeit. Oft neckt er sich mit Krähen und andern Raubvögeln. Erst spät geht er zur Ruhe, der er auf niedrigen Bäumen des Stangenholzes, in Baumgärten und Buschwerk pflegt. — Er nährt sich von allerlei kleinen Wald-Singvögeln, Mäusen und bisweilen auch von Insekten. Er jagt wie der Hühner-Habicht, und verzehrt auch eben so hinter einem Stamme oder Strauche in Ruhe die gemachte Beute. Den größern Vögeln rupft er sehr reinlich die meisten Federn aus, ehe er sie frißt. Das Männchen ist nicht so keck, jagt vielmehr im Walde Finken, Meisen, Spechte und alle Arten Krammetsvögel.

Im April einigen sich die Gatten und wählen größere Waldungen, wo sie Nadelwaldungen vorziehen. Sie legen ihr Nest auf Bäumen von mittler Größe an, die dicht stehen und bauen es von dürren Reisern, inwendig mit Moos und Thierhaaren ausgelegt, flach, wie die meisten Raubvogelnester. Oft bildet auch ein altes Krähennest die Unterlage. Man findet darin 3—4, bisweilen 6—7 grünlichweiße leberbraun und rostfarben bespritzte oder gefleckte Eier, die binnen 3 Wochen ausgebrütet werden, während welcher Zeit das Männchen sein Weibchen mit Nahrung versorgt. Das weit beherztere Weibchen zeigt sich auch hier, wenn man ihm die Jungen nehmen will, muthig und fliegt schreiend nahe um den Kopf des Menschen herum, der ihm seine Kinder rauben will, indessen sich das Männchen in ziemlicher Ferne hält. Die Jungen werden mit kleinen Waldvögeln, Mäusen und Insekten groß gefüttert.

Krähenarten, Bachstelzen und Schwalben verfolgen diesen kleinen Räuber, dem sie doch nichts anhaben können, mit Geschrei. Sonst plagen auch ihn die gewöhnlichen Vögelfeinde

in und auf seinem Körper. — Durch Gewehr und Raubvogelfallen, wo man kleine Vögel und eine Taube als Lockung anbringt, wird er leicht erhalten; das feigere Männchen geht nehmlich nach den kleinen Vögeln, das Weibchen aber nach der Taube; auch wird dieser schnelle Räuber, indem er auf Heerden den Lockvogel holen will, öfters erwischt.

Das Weibchen läßt sich zum Fang der Rebhühner, Wachteln, Lerchen, Sperlinge u. dergl. abrichten. Ein Freund von mir fing Sperlinge damit auf folgende Art: Er hatte ein Weibchen an einen langen Faden gebunden und damit begab er sich in einen Hof, wo Sperlinge saßen. Plötzlich ließ er das Weibchen, es am Faden haltend, fliegen; die erschrockenen Sperlinge entwischten pfeilschnell in ihre Schlupfwinkel, wo sie dann von seinen Begleitern hervorgezogen wurden. Die Fänge (Füße) dieses Räubers werden auch von der Obrigkeit den Jägern ausgelöst. Seinen Nutzen und Schaden bekundet seine Nahrung.

Milanen.
(Milvi.)

Schnabel: schwach, nach Proportion des Vogels klein, an seiner Basis nur wenig gekrümmt; Kopffedern verlängert, in eine Spitze auslaufend; Mund bis unter die Augen gespalten. Nasenlöcher: schief, ihr äußerer Rand mit einer Falte bezeichnet. Füße: mit kurzem, nur etwas unter dem sogenannten Knie befiederten Lauf, und kurzen, mit weniger gekrümmten, nicht großen Krallen bewaffneten Zehen. Schwanz: mehr oder weniger gabelförmig. Flügel: groß und lang, die erste Schwinge viel kürzer, als die sechste; die vierte ist die längste von allen. Das Gefieder ist groß, ziemlich locker und abstehend; die Federn haben nicht allein am Kopfe und Halse, sondern auch noch die Brust herab eine schmale, zugespitzte Form.

Sie gleichen in ihrem Betragen den Geiern, haben sitzend ein ungeschicktes und trauriges Ansehen, aber ihr Flug ist zierlich; sie gleiten ohne Flügelbewegung sanft durch die Luft, schwimmen gleichsam in derselben und beschreiben oft schöne Kreise. Sie ergreifen ihren Raub nicht fliegend, sondern überfallen denselben an der Erde aus einer geringen Höhe herab. Sie fressen gern Aas.

Der rothe Milan, rostige und röthliche Weihe.
(Falco milvus. Linn.)

Hauptfarbe rostfarben; der große, stark gabelförmige Schwanz unvollkommen gebändert; die äußern Federn desselben über 2½ Z. länger, als die mittelsten; die Fußwurzeln halbbefiedert und gelb. Dieser bei uns oft vorkommende Raubvogel ist 25 Z. lang und 66 Z. breit; das Weibchen 28 Z. lang und 66 Z. breit. Die großen Flügel reichen fast bis an das Ende des Schwanzes, wenn sie in Ruhe liegen. Der etwas in die Länge gezogene Schnabel ist sehr stumpf gezahnt, die herabgezogene Spitze ziemlich kurz und stumpf schwarz, nach der Wurzel zu bläulich, bei recht Alten gelb; Wachshaut und Mundwinkel gelb; die Iris silberfarben, im hohen Alter blaßgelb. Die Länge des Schnabels, im Bogen gemessen, 1½ Z. Die wenig gekrümmten schwarzen Krallen sind nicht groß; zwischen dem äußern und Mittelfinger eine, bis zum ersten Gelenke reichende Spannhaut.

Das alte Männchen hat etwa folgende Zeichnung: die Federn an der Kehle sind weiß und haben längs dem Schafte einen schwarzbraunen Schmitz; die spießförmigen Kopffedern sind weiß, hellrostfarben gemischt, in der Mitte mit einem schwarzbraunen Schaftstrich; die Halsfedern mehr rostroth; Rücken- und Schulterfedern in der Mitte braunschwarz, breit mit Rostroth eingefaßt und weißlich gekantet; die großen Schwingen schwarz. Der Schwanz sammt den Steißfedern rostroth mit schwarzen Federschäften; Brust, Bauch und Hosen rostroth. Das alte Weibchen ist etwas größer und hat fast gleiche Farbenzeichnung.

Man findet diesen Vogel in ganz Europa bis Norwegen hinauf, auch in Asien und dem nördlichen Afrika. In manchen Gegenden führt dieser bekannte Vogel den Namen: Hulewih, vermuthlich von den Worten: „Weihe, die etwas holt," indem sie nicht selten junge Hühner, Enten und Gänse dem Landmanne selbst vom Hofe holt. Im Herbste sieht man auf ihren Zügen meist kleine, ja große Gesellschaften zu 50 — 100 beisammen. Zur Brützeit suchen sie Wälder auf, welche mit Feldern und Wiesen abwechseln, sowohl in ebenen als gebirgigen Gegenden. Sonst ist es ein Feldvogel, der nur zur Nachtzeit den Wald wählt. — Uebrigens ist er ein träger schwerfälliger

Vogel, der auf Feldern auf Steinen und Erdschollen sitzt. Sein Flug ist langsam, sanft und schwimmend. Oft sieht man ihn auch in der Luft sich herumdrehen, ohne die Flügelbewegungen zu bemerken, und zwar so hoch, daß er nur noch als ein Punkt erscheint. Sein Gang ist schwerfällig; Geruch und Gesicht scharf. Seine Stimme, die man nur selten hört, klingt wie: hiäh! hi — hi — hiäh! Bisweilen hört man auch noch angenehmere Töne, wie zur Begattungszeit, die eine Art Gesang bilden.

Außer den schon oben angegebenen raubt er nur, als ein träger Vogel, sitzende und kriechende Geschöpfe, als: junge Hasen, Maulwürfe, Mäuse, Schlangen, Eidexen, Frösche, Heuschrecken, Käfer und Regenwürmer. Erblicken ihn alte Enten, so machen sie durch ein mächtiges Geschrei Alles auf diesen Räuber aufmerksam, und die jungen Wasservögel suchen in ihrem Elemente Schutz. Auch kranke und todte Fische verzehrt er; eben so besucht er fleißig die Schindänger, wo er es sich gut schmecken läßt. Dem Taubenfalken jagt er auch nicht selten seine gemachte Beute ab.

Im Frühjahr kann man durch schöne Schwenkungen beider Gatten, die sie in beträchtlichen Höhen machen, den Ort ahnen, den sie zur Anlegung ihres Nestes wählen werden. Sie wählen dazu große Feldhölzer, auch andere Waldungen auf Ebenen oder Gebirgen. Ihren Horst tragen hohe Buchen oder Eichen, oder die höchsten Fichten und Tannen. Er ist groß, aus trocknen Reisern flach gebaut, mit Halmen, Moos und Wolle ausgelegt. Man findet darin 3 weißliche, mit röthlichen Flecken bestreute Eier, die binnen 3 Wochen ausgebrütet werden. Das Männchen versorgt unterdessen das brütende Weibchen mit Nahrung, die oft meilenweit herbeigeschafft wird. Die Jungen verrathen öfters durch ihr Geschrei, was sie bei Ankunft ihrer Eltern erheben, das Nest. Auf dem breiten Rande desselben zerstückeln sie den Raub für ihre Brut, von deren Ueberbleibseln sich ein starker Geruch verbreitet. — Schmarotzerthiere plagen auch diesen Vogel, so wie ihn kleinere Vögel, als einen Raubvogel verfolgen.

Will man ihm anschleichen, so muß es mit vieler Behutsamkeit geschehen. Am besten erreicht man seinen Zweck auf der Krähenhütte, wo er gern mit seines Gleichen aufbäumt. Bei Aas, in Raubvogelfängen, so wie in Tellereisen, worauf man einen todten Vogel, Maulwurf u. dergl. bindet, ist er leicht zu bekommen. Sonst fing man ihn auch mit abgerichteten Falken, was ein niedliches Schauspiel gewesen sein soll, woher er auch in Frankreich den Namen le Milan royal, königlicher Milan oder Königsweihe, erhalten hat. — Sein Nutzen besteht in Vertilgung uns schädlicher Thiere und Verzehrung des Aases. — Einigen Schaden thut er dem Hausgeflügel und durch die Vertilgung der Eier und Jungen der auf der Erde nistenden Vögel.

Der schwarzbraune Milan.
(Falco ater. Linn.)

Der Oberleib schwarzbraun; der Schwanz mit vielen schmalen schwarzen Querbändern bezeichnet, nur etwas gabelförmig; die äußern Schwanzfedern nicht über 1 Z. länger als die mittelsten. — Er ist übrigens standhaft, kleiner und schmächtiger als der vorige, 20 bis 25 Z. lang und 48 bis 50 Z. breit. Die Flügelspitzen erreichen in der Ruhe liegend das Schwanzende. Der Schnabel mißt im Bogen 1 Z. 5 — 7 Linien. Er erscheint sehr gestreckt mit langem Hacken und krümmt sich in einem sanften Bogen fast von der Wurzel aus; die Farbe ist schwarz. Wachshaut und Mundwinkel orangegelb; die Iris in der Jugend dunkelbraun, im hohen Alter gelblichgrau, fast wie in den Katzenaugen.

Am Männchen sind Kopf, Kehle und Hals schmuzig weiß mit dunkelbraungrauen Schaftstrichen; die Brust röthlichbraun mit schmalen, dunkelbraunen, lichter begränzten Schaftflecken; Hosen, Bauch und Afterfedern heller als die Brust, oder rostbraun mit schwarzen Schaftstrichen; Rücken, Schultern, Steiß und die Flügeldeckfedern dunkelbraun mit schmalen lichtern Säumen; Schwingen braunschwarz. Der Schwanz braun, mit 9 — 12 schmalen schwarzbraunen Querbinden. — Auch bei diesem ist das Weibchen größer als das Männchen; im Ganzen ist es dunkler und an den lichtern Stellen mehr mit rostbrauner Farbe übergossen, die an den langen Hosenfedern besonders hervorstechend ist. Die Jungen haben ein einförmigeres Braun und Wachshaut und Füße sind bei ihnen heller gelb; der Schnabel schwarz und die Iris dunkelbraun.

Diese Vögel bewohnen die wärmern Himmelsstriche der alten Welt; in den nördlichen Theilen nur im Sommer: im Winter weilt

er im Süden. In Afrika ist er gemein, häufig im mittäglichen Europa, aber im nördlichen Deutschland schon seltner. Im März und October ist seine Zugzeit. Er liebt besonders solche Waldungen, welche Flüsse und stehende Gewässer in der Nähe haben. Am Tage haust er mehr auf den Feldern und nur die Ruhe und die Brützeit zieht ihn in die Wälder zurück.

Er ist übrigens weniger schwerfällig, sein Flug auch leichter, als der des Vorigen. Kühn erhebt er sich im Schneckenkreise ohne Flügelschwung zu einer unermeßlichen Höhe. Dies thut das Männchen öfters auch über dem brütenden Weibchen, wobei es dann seine Stimme, die mit der des rothen Milans Aehnlichkeit hat, hören läßt. Bei seinen Räubereien bemerkt man auch mehr Gewandheit, Vorsicht und Kühnheit, als bei dem dummdreisten rothen Milan. Als Gefangener benimmt er sich ruhig und erträgt die Witterung geduldig. Er hat die Nahrung des Vorigen, Fische und Frösche schienen aber einem Gefangenen besonders zu behagen. Die Fische fängt er vorzüglich zur Laichzeit im flachen Wasser. Junge Vögel aller Art, Feld- und Wasservögel sind im Vorsommer nebst Fischen und Fröschen seine liebste Nahrung; zahme junge Enten und Gänse raubt er auch, doch mit mehr Vorsicht als der Vorige. Selbst todte Fische und Aas verschmähet er nicht.

Die Wahl des Orts und die Art des Nestbaues hat er mit dem rothen Milan gemein. Seine Eier sind aber kleiner, an Zahl gewöhnlich 4. Der Grund ist meist graulichweiß und braun marmorirt oder dicht gefleckt. Die Jungen sind wahre Nesthocker, die mit Fischen, Fröschen und jungen Vögeln groß gezogen werden. Sie haben eine ähnliche pfeifende Stimme, wie die jungen rothen Milanen. Die Orte, wo sie einmal Beute machten, besuchen sie öfterer. — Feinde im Gefieder und im Innern plagen ihn, wie den Vorigen. Ueberdem verfolgen ihn mit großem, ängstlichen Geschrei und Bissen Kiebitze, Meerschwalben und Meven, wenn er sich ihren Nestern nähern, wo er dann meist sein Heil in der Flucht sucht. — Er ist scheu und deshalb schwer zu schießen. Mit Tellereisen, ins flache Wasser gelegt und einen Fisch darauf befestigt, fängt man ihn am leichtesten. Durch Vertilgung schädlicher Thiere nützt er, schadet aber dadurch, daß er viele Bruten der Feld- und Sumpfvögel zerstört, junge Hasen, domesticirtes Geflügel und Fische uns wegkapert.

Der kleine Milan.
(Falco Riocour. Vaill.)

Die Beine sind kurz und die Federhosen sehr stark. Die Form ist die der Milanen; der Schwanz stark gegabelt; die Flügel reichen bis zur Spaltung des Schwanzes. Alle obern Theile sind graublau; die Farbe ist etwas dunkler auf dem Rücken und auf den Schultern, als an Flügeln und Schwanz; die Spitze aller Schwungfedern der zweiten Ordnung ist weiß, die untern Deckfedern der Flügel rein schwarz; Stirn, Zügel, Backen und alle untern Theile rein weiß; der Schnabel schwarz, die Füße hellgelb.

Bei Jungen ist der Schwanz weniger gespalten, und am Unterleibe und den Schwungfedern bemerkt man eine leichte Rostfarbe. Er findet sich am Senegal.

Bussarde.
(Buteones.)

Schnabel: schwach, mit einem abgerundeten, oft unmerklichen Zahn; der Kopf dick; der Körper stark und plump. Füße: mit mittelmäßig starkem und kurzen Lauf, kurzen plumpen Zehen und nicht sehr großen wenig gekrümmten Krallen. Flügel: von mittler Länge und mehr breit, die vier ersten Schwingen ausgeschweift, die vierte am längsten. Das Gefieder ist groß, weich und locker, die Kiele schwach und ziemlich schlaff. — Sie haben einen trägen Flug, sind muthlos und ungeschickt, leben von allerlei kleinen kriechenden Geschöpfen und ob sie gleich geschickter als die Milanen sind, so können sie doch nichts im Fluge fangen: sie erlauern ihren Raub vielmehr, auf einem Hügel, Steine oder Baume sitzend, oder nahe über der Erde hinfliegend. Sie fallen auch auf's Aas und trinken in der Gefangenschaft Wasser.

Der Wespen-Bussard, Bienenfalke.
(Falco apivorus. Linn.)

An den Zügeln, statt der Bartborsten, mit dichtstehenden, derben, eiförmig zugespitzten Federchen versehen; mit gestrecktem, flach gebogenen Schnabel, in welchem am Gaume ein

kleiner Höcker befindlich ist; mit langen schmalen, schiefstehenden Nasenlöchern; mit unebener, schwärzlicher, gelbgemischter (bei den Jungen gelber) Wachshaut; mit gelben Mundwinkeln und Augensternen (bei den Jungen graulich); mit vorn herab halbbefiederten Fußwurzeln; mit kurzen, starken, rauhbeschuppten Füßen, die nur an den flachgebogenen Nägeln einige große Schilder haben, und mit abgerundetem, unregelmäßig gebänderten Schwanze. — Die Länge des Männchens ist 23½ und die Breite 52½ Z.; die des Schwanzes 11 Z., wovon die in Ruhe liegenden Flügel 10 Z. bedecken. Der etwas gestreckte, sehr zusammengedrückte Schnabel beschreibt nur einen flachen Bogen und ist ungezahnt, schwarz. Die mittlere Zehe ist 1¾ und die hintere 1 Z. lang; die Krallen wenig gekrümmt. Zwischen der äußern und Mittelzehe ist eine kurze Spannhaut. Sie variiren in der Farbe des Gefieders ungemein. — Beim alten Männchen ist der ganze Oberkopf schön aschfarben; Kehle gelblichweiß mit wenigen schwarzen Federschäften; der Kropf weiß, an der Seite lebhaft braun gefleckt; Brust und Seiten weißgelblich überlaufen, erstere mit sparsamen und kleinern, letztere mit größern braunen Querflecken und schwarzen Federschäften bezeichnet. Die Schenkelfedern, die beinahe bis auf die Hälfte des Laufes herabgehen, sind sammt den Hosen gelblichweiß, letztere mit wenigen braunen Querflecken; der Bauch weiß, desgleichen die langen Afterfedern, die noch einige braune Querflecke haben. Der Hinterhals und die langen Schulterfedern sind tiefbraun, aschgrau überflogen und mit weißen Endkäntchen; desgleichen die tiefbraunen Deckfedern, am Flügelbuge aschgrau angeflogen. — Die Weibchen sind nur wenig größer als die Männchen, von denen sie sich auch in der verschiedenen Farbenzeichnung auszeichnen. Ihre Hauptfarbe ist braun.

In Europa ist er ein bekannter Vogel; in Deutschland ist er fast allenthalben, doch nirgends sehr gemein. In ebenen Gegenden, wo Wald, Wiesen und Gewässer mit einander wechseln, scheint er am liebsten zu hausen. Er ist ein Sommervogel, der uns vom August an bis in den October hin verläßt, im April aber wiederkehrt; zieht meist einzeln, seltener einige Familien zusammen. Er fliegt hoch und dreht sich oft ohne Bewegung der Flügel in einem Kreise herum. Sein langsamer Zug geht nach der Sonne Niedergang zu. — Er ist ein sehr unedler, feiger, scheuer, träger Vogel. Gern sitzt er auf Grenzsteinen, Feldbäumen oder am Rande eines Waldes. Er geht auch gut und geschwind und verfolgt so Insekten. Er sträubt die Nackenfedern immer sehr auf, desgleichen die übrigen Federn des Körpers, was ihm ein eigenes großes Ansehn giebt. Zur Brützeit läßt das Männchen ein hastiges und oft wiederholtes Kick, kick, kick! hören.

Seine Nahrung besteht in Insekten, Regenwürmern, Fröschen, Schlangen, Eidechsen, Mäusen, Maulwürfen, Ratten, Hamstern u. dergl., die er jedoch nur stillsitzend zu greifen weiß. Ganz vorzüglich liebt und sucht er die Nester der Hummeln und Wespen auf und läßt sich deren Brut vortrefflich schmecken. Plünderte er nicht anderer Vögel Nester und raubte nicht zuweilen auch ein Häschen: so könnte man ihn unbedenklich zu den nützlichen Vögeln rechnen. Läßt er sich indessen in der Brutzeit im Walde sehen, so schreit das kleine befiederte Völkchen unaufhörlich und sucht den Räuber dadurch und selbst durch Gewalt zu entfernen; besonders wüthend setzen ihm die Krähen zu. In seinem kleinen Magen fand man im Juni bei mehrern, die man erlegt, Blüthenkätzchen der Birke, der Nadelhölzer u. dergl., öfters auch nur grüne Raupen, mit einzelnen grünen Knospen untermischt. Er soll auch Beeren fressen. — Frösche frißt er gern, aber am liebsten Larven und Puppen aus den Hummel- und Wespennestern, die er, vielleicht durch Gesicht und Geruch geleitet, sehr geschickt unter Gebüsch und im langen Grase aufzusuchen weiß. Oft spaziert er deshalb auf den Wiesen umher und liest dabei zugleich auch die an Blumen und Blättern sitzenden Insekten mit ab. — Im Mai legt er sein Nest in unsern Wäldern auf den höchsten Kiefern und Laubholzbäumen an. Es ist flach, äußerlich theils aus grünen Zweigen, theils aus trocknen Reisern, inwendig mit Moos, Haaren und Federn gebaut. Man findet darin 3, auf rostgelbem Grunde sehr stark rothbraun gefleckte und mit dieser Farbe bespritzte Eier, welche verhältnißmäßig klein und länglichter, als die gewöhnlichen Raubvögeleier sind. Indessen findet man darin doch nur 2, anfänglich mit Dunen bekleidete Junge. Zuerst werden sie mit Raupen, Fliegen und andern Insekten gefüttert, welche die Alten im Schlunde sammeln und ihnen vorspeien; auch werden ihnen Scheiben mit Brut von den Wespen vorgelegt.

Werden sie größer, so erhalten sie Frösche, junge Vögel u. dergl. Es sind Nesthocker, die lange im Neste bleiben und sich füttern lassen. — Auch sie werden von Schmarozern auf und in ihrem Leibe belästigt. — Als einen scheuen Vogel muß man ihn behutsam beschleichen. Mit einem lebenden Frosche ließe er sich vielleicht auf einem Tellereisen noch am besten fangen. Nutzen und Schaden ergiebt sich aus den oben angegebenen Nahrungsmitteln.

Der Rauhfuß-Bussard, rauhfüßige Falke.

(Falco lagopus. Linn.)

Die Fußwurzeln sind bis auf die Zehen herab befiedert, diese nebst der Wachshaut gelb, der Rumpf auf weißem Grunde braungefleckt, an der Unterbrust ein großes dunkles Schild; der Schwanz weiß, gegen das Ende hin mit einer dunklen Binde, bei ältern Vögeln mit mehrern solcher Binden; unter dem Flügel vorn am Daumengelenk ein großer dunkelbrauner Fleck. — Länge 21¼—25 Z., Breite 56—62 Z. Die in Ruhe liegenden Flügel reichen mit ihren Spitzen gerade bis an das etwas abgerundete Ende des Schwanzes, der 8—8¾ Z. lang ist. Das Gewicht beträgt gewöhnlich 3—4 Pfund; das Männchen wiegt meist 1 Pfund weniger, als das stärkere und größere Weibchen. Der schwarze, an der Wurzel blauhornfarbige Schnabel ist klein, im Bogen gemessen 1⅝ Z., sehr gekrümmt und ungezahnt; der Rachen weit, Wachshaut und Mundwinkel schön gelb; der Augenstern lebhaft nußbraun, im Alter graubraun. Die scharfen Krallen schwarz, und zwischen der äußern und Mittelzehe ist eine kurze Spannhaut. Die Weibchen sind meist auf dem Kopfe und am Halse mehr dunkelbraun gefleckt; auch ist der weiße Grund mehr bräunlich überlaufen, der ganze Mantel dunkler u. s. w.

Im Sommer bewohnt dieser Vogel den Norden der alten und neuen Welt. In Deutschland findet man ihn besonders im November und März, als seiner Zugzeit; im nördlichen Europa ist er ein bekannter Zugvogel, der sich im September einstellt, hier überwintert und im April wieder abzieht. Er streicht umher und bleibt da, wo er gute Nahrung findet. Ebene Felder, die mit kleinem Gehölze abwechseln, liebt er. Hier findet man ihn im Herbst und Winter allenthalben auf den Grenzsteinen, Feldhügeln und einzeln stehenden Bäumen. — Er ist ein träger, schwerfälliger Vogel; sein Flug ist langsam und sanft; er kann sich ohne Flügelbewegung in einem Schneckenkreise bis über die Wolken erheben und sich so dem Auge des Forschers entziehen. Er ist scheu und vorsichtig. Seine Stimme klingt hoch und hell: hüih! oder hiäh! — Er sitzt mit aufgesträubtem Gefieder, wodurch er größer zu sein scheint. Gern wiegt er sich auf den hohen Spitzen eines Baumes, wozu er dann die äußere Zehe zu der hintersten zurückschlägt. Nach Sonnenuntergang fliegt er dem Holze zu, wo er Nachtruhe auf einem starken Aste hält.

Seine Nahrung besteht in kleinen Thieren, als: Mäusen, Maulwürfen, Hamstern, Fröschen, Eidechsen, Insekten u. dergl.; er fängt auch zuweilen einen jungen Hasen und kranken oder gefangenen Vogel, auch angeschossene Rebhühner. Dem Taubenfalken jagt er auch oft seine Beute ab. Ueber seinem Raube steht er oft in der Luft flatternd oder rüttelnd, um ihn gewisser zu greifen. Im Nothfall geht er auf Aas. — Er brütet nur im hohen Norden, in Norwegen häufig, einzeln auf Rügen. In seinem Neste fand man 3 Eier; sie waren auf grünlichweißem Grunde hellbraun gefleckt. — Mehrere Arten der sogenannten Vogellause und Eingeweidewürmer plagen auch ihn, so wie auch die Krähen, die ihn stets verfolgen. — Hat man den Ort, wo er Nachtruhe hält, ausfundschaftet, so kann man ihn leicht, besonders bei Mondschein, herabschießen. Leicht schießt man ihn auch auf den Krähenhütten, wo er dem Uhu sehr zusetzt. In Raubvogelfängen, worin man eine Taube hat, in Schleifen, die man an seine Lieblingsplätze legt, desgleichen in Tellereisen kann man ihn fangen. In dem Haushalte Gottes nützt er durch Vertilgung schädlicher Thiere, z. B. der Feldmäuse, wo man bei einem Geschossenen Abends 5—6 Stück in seinem Kropfe fand. Hierdurch wird er nützlich und verdient geschont zu werden. Bei dieser Nahrung wird er übrigens so fett, daß es der Mühe lohnt, ihn auszubraten und das Fett als eine vortreffliche Lederschmiere zu nützen, was ich auch bei einem meiner naturhistorischen Freunde oft gesehen habe. — Man soll ihn übrigens auch zur Beize auf Hasen abrichten können.

Der Mäuse-Bussard.
(Falco buteo. Linn.)

Die Wachshaut etwas aufgetrieben, nebst den nackten Füßen gelb; Augenstern braun oder grau; die Schäfte der Schwung- und Schwanzfedern weiß; Flügelspitzen nahe an das Schwanzende reichend; Schwanz wenig abgerundet, fast gerade, mit 12 dunkeln Querbinden. — Länge 22 bis 25 Z., Breite 50 bis 58 Z., der Schwanz 9 Z. lang. Der Schnabel kurz, gekrümmt, stumpf gezahnt, schwarz hornfarbig, unten und an der Wurzel grau- oder blauhornfarbig, im Bogen 1⅛ Z. Die Zehen kurz, mittelmäßig dick und die äußere durch eine kleine Spannhaut mit der mittleren verbunden. Die schwarzen Krallen ziemlich groß, scharf, wenig gekrümmt. — Das Gefieder ist sehr verschieden, denn man findet sie vom dunkelsten einfarbigen Schwarzbraun bis zum reinsten Weiß, wo man nun alle Abstufungen jener Farbe zu dieser findet, so daß man die zahllosen Uebergänge nicht alle beschreiben kann. Hauptvarietäten sind: der schwarze, braune und weißliche Mäuse-Bussard.

Er ist über viele Theile der nördlichen Erde verbreitet: wird sowohl in Nordamerika, wie im nördlichen Asien und Europa angetroffen. Bei uns ist er ein Zug-, Strich- und Standvogel. Er zieht zu 50—100 zusammen gegen den Niedergang der Sonne hin. Sie fliegen hoch, drehen sich in großen Kreisen und bewegen sich so langsam fort. Dieser Wechsel dauert den ganzen Winter hindurch bis in den April, wo er sich dann an seine Brütörter begiebt. Im nördlichen Deutschland ist er daher im Winter der gemeinste Raubvogel. Er wählt vorzüglich solche Gegenden, wo Getreide-Felder und Waldungen in der Nähe sind; im Frühling sucht er aber größere Waldungen. — Er ist ein träger Vogel, der lange an einer Stelle auf einem Steine, Erdhügel oder sonst auf einem erhabenen Orte sitzt. Er ist furchtsam und in allen seinen Bewegungen tölpisch. Er übernachtet in Feldhölzern, wo er gern einen starken Ast in der Mitte eines Baumes wählt. Seine Stimme gleicht aus der Ferne her dem Miauen einer Katze und klingt hoch: hiäh! In der Brützeit, und wenn ihn sehr hungert, läßt er sie öfters hören. Er ist sehr gefräßig, doch aber scheu.

Seine Hauptnahrung besteht in Mäusen, Maulwürfen, Hamstern, Ratten, Fröschen, Eidechsen, Schlangen, Regenwürmern, Insekten, zuweilen auch in jungen Hasen. Sobald das Feld abgeerntet ist, sieht man ihn auf Beute lauern. Im Herbste lebt er fast allein von Maulwürfen und Mäusen. Geschickt zieht er den aufwerfenden Maulwurf hervor, indem er mit beiden Beinen durch die lockere Erde greift. Bei starkem Froste muß er oft Noth leiden; dem Taubenfalken jagt er alsdann häufig die gemachte Beute ab. Rebhühnern in den Schneehauben geht er nach und verzehrt sie, was er aber dann selbst mit dem Leben büßen muß. Gefangene Krammetsvögel, so wie andere dergleichen löst er aus den Dohnen oder Schlingen aus und verzehrt sie. In den Raubvogelfängen frißt er das gefesselte Thier auf, ehe er an seine Befreiung denkt. Aus Noth geht er aufs Aas, wagt es auch, ein Huhn, das sich etwa in den Gärten des Dorfes verlaufen, zu holen. Das junge Federwildpret, junge Waldvögel und Eier werden von ihm sehr heimgesucht, wenn seine Brützeit ist. Einen Beweis von seinem guten Appetite hat man bei der Untersuchung seiner innern Theile gefunden, wo noch 7—8 Mäuse unverdaut angetroffen wurden. — Im März paaren sie sich schon. Ueber dem Orte, wo sie ihren Horst anlegen wollen, sieht man sie oft stundenlang sich in Kreisen zu einer großen Höhe aufschwingen und mit einander spielen. Die höchsten Bäume in Wäldern wählen sie dazu. Der Horst ist flach und besteht auswendig aus starken trocknen Reisern und inwendig aus Moos, Thierhaaren und andern Materialien. Meist besucht er das alte Nest wieder, was er ausbessert, oder wählt dazu als Grundlage ein altes Raben- oder Krähennest. Die 3—4 grünlichweißen, hellbraun gefleckten Eier brütet das Weibchen in 3 Wochen aus. Die Jungen, mit weißem Flaum bedeckt, werden anfänglich mit Insekten, dann Mäusen, Amphibien, jungen Vögeln u. dergl. groß gefüttert. Diese kleinen Nesthocker bleiben lange im Horste, lassen sich auch nachher, wenn sie schon ausgeflogen sind, von den Alten lange noch ernähren. — Die Feinde haben sie mit den vorigen gemein. Am besten schießt man sie, wenn sie Nachtruhe halten; leicht fängt man sie auch in Raubvogelfängen und schießt sie auf der Krähenhütte. Ihr Nutzen besteht in Vertilgung einer großen Mäuse-Menge, wovon sie so fett werden, daß man sie ausbraten und das erhaltene Fett als eine schöne

Lederschmiere benutzen kann. Sie können lange hungern. —

Der Hacken-Bussard.
(Falco uncinatus.)

Der Schnabel ist zusammengedrückt und von oben nach unten breit; die Seiten der Kinnladen gerade, aber die Spitze endet in einem langen gekrümmten Hacken; die Läufte kurz, zum Theil befiedert. Das alte Männchen ist einfarbig bleigrau, die untern Theile etwas heller. Schwung- und Schwanzfedern zeigen dunkelbleigraue Bänder auf hellerm Grunde; nahe an der Wurzel des Schwanzes ist eine breite weiße Binde; die Füße pomeranzenfarben; die Augen weiß; vor den Augen ein nackter Fleck, schön pomeranzenfarbig.

Das alte Weibchen heller bleigrau, Schwungfedern grau und schwarz gewellt, Brust und untere Theile bleigrau mit weißen, weit aus einander stehenden Querbändern. — Bei jüngern Vögeln ist Kopf und Backen graubraun oder schwärzlich, am Nacken ein breites rostfarbenes Halsband, Rücken und Flügel dunkelbraun mit rostfarbenen Kanten u. s. w. Länge 14—16 Z. — Von Rio-Janeiro an bis zum Norden von Brasilien und in ganz Gujana trifft man diesen Vogel.

Weihen.
(Circi.)

Schnabel: klein, etwas zusammengedrückt; der Oberkiefer von der Wurzel aus gekrümmt, vorn mit einem stumpfen, wenig bemerkbaren Zahne, an der Wurzel mit in die Höhe gebogenen Bartborsten besetzt, welche einen Theil der Wachshaut bedecken. Nasenlöcher: eiförmig. Füße: mit langem dünnen Lauf, nicht gar langen Zehen, weniger gekrümmten spitzen Krallen. Körperbau: schlank, mit ziemlich langem abgerundeten oder geraden Schwanze. Flügel: lang, die ersten Schwungfedern sehr kurz und wenig länger oder kaum so lang, als die 5te; die 2te etwas kürzer, als die 4te; die 3te die längste.

Ein Schleier, mehr oder weniger auffallend, aus eigen gebildeten Federn bestehend, umgiebt den untern Theil des Gesichts. Das übrige Gefieder weich, am Halse etwas locker, übrigens glatt anliegend, mit ziemlich schlaffen Federschäften. — Sie haben einen ungewissen schwankenden Flug, und sind schneller und geschickter als die Milanen und Bussarde. Ihren Raub ergreifen sie an der Erde oder auf dem Wasser. Sie jagen bis spät in die Abenddämmerung und ähneln darin, so wie in der Gestalt ihres Kopfes, einigermaßen den Eulen.

Sie halten sich meist in ebenen Feldern, bei Seen und Moräften auf, wo sie auch brüten. Wir kennen in unserm Vaterlande 3 Arten.

Die Korn-Weihe.
(Falco pygargus. Linn.)

Ein deutlicher Schleier umgiebt den untern Theil des Gesichts; die Flügel erreichen sitzend das Ende des Schwanzes nicht. Der Schwanz ist gebändert; die Iris gelb. — Das alte Männchen oben licht aschblau, unten weiß; das Genick braun und unten weiß gestreift; die erste Schwinge schwarzgrau, die 5 folgenden schwarz, nach der Wurzel zu grau oder weiß, die übrigen aschgrau; der Schwanz schmal gebändert; Iris hellgelb. Das Männchen $8\frac{1}{4}$ Z. lang, 44 Z. breit, der Schwanz $8\frac{3}{4}$ Z. Der Schnabel mißt im Bogen $1\frac{1}{8}$ Z.

Weibchen: oben dunkelbraun, röthlichweiß gefleckt; unten weiß oder gelblichweiß mit dunkelbraunen oder hellrostfarbenen Lanzettflekken oder Längsstreifen; die Schwingen auf der untern Seite gebändert; Länge 21—$21\frac{1}{2}$ Z., Breite 46 Z.; der Schwanz mit 4—5 breiten dunkeln Bändern; Iris gelb. Junge Vögel: oben dunkelbraun, rostfarbig gefleckt; unten gelbröthlich, mit braunen Längsflecken; Schwingen und Schwanz wie am Weibchen; Iris braun.

In Deutschland lebt dieser Vogel, den man auch in Afrika und Amerika antrifft, meist in Ebenen, wo Sümpfe und große Getreidefelder mit einander abwechseln. Im März und April kommt er und im October zieht er wieder weg. Nur selten, in gelinden Wintern, bleiben einige da.

Seine schlanke Gestalt berechtigt nicht, auf kräftige Schnelle zu schließen, da er in der That viel Phlegma besitzt. Meist nur niedrig fliegend, zieht er über Felder und Wiesen hin. Er ruht auf Steinen und freien kleinen erhabenen Orten; er schläft niedrig in Feldhecken, langem Grase, Schilfe und Getreide, wohin er erst bei eintretender Nacht geht. — Selten ertönt seine Stimme, die ein sanftes: Gägergäggäg! ist. In der Angst schickert er

und beim Neste hört man öfters ein durchdringendes Piepen.

Frösche und Mäuse sind seine gewöhnlichste Nahrung; er greift auch Vögel und Insekten, wozu er dicht über der Erde hinfliegt, unter sich sieht und dann plötzlich auf das sitzende Geschöpf losstürzt. Dies thut er meist nach Sonnenuntergang, wo jene Thiere, als Mäuse, Hamster u. s. w. auszugehen pflegen. Vögel, Eidechsen, Insekten, junge Hasen überrumpelt er oft auf diese Art. Vogeleier und die junge Brut nimmt er besonders in seiner Brützeit sehr mit; dies empfinden vorzüglich die armen Lerchen und Rebhühner. Aas berührt er nicht. Seinen Raub verzehrt er meist gleich auf der Stelle. — In der Hälfte des Mais findet man erst sein Nest, was stets niedrig und in einem Strauche, im Rohre, Weidengebüsch, auch in Korn- und Rübsaatstücken zu finden ist. Der Horst besteht in einem großen Klumpen trockner Reiser, Gras, Rohrhalmen, Mist u. dergl.; inwendig sind Thierhaare, Moos u. s. w. Man findet darin meist 4—6 grünlichweiße, ungefleckte Eier; bisweilen sind auch Züge und Flecken von einer schmuzigen gelblichbraunen Farbe darauf. Sie werden in 3 Wochen ausgebrütet und die Jungen werden dann mit Insekten, jungen Vögeln, Mäusen und Fröschen aufgefüttert. Sie piepen fast wie junge Hühner, doch stärker.

Eingeweidewürmer und Schmarozerinsekten plagen auch ihn, und Krähen, Bachstelzen, Schwalben und Kiebitze verfolgen ihn mit großem Geschrei. Man berückt ihn auf den Lerchenheerden, seltener auf der Krähenhütte. Uebrigens ist er vorsichtig und man kommt selten bei ihm zum Schuß.

Sein Nutzen besteht in Vertilgung der Feldmäuse, Heuschrecken und anderer schädlichen Insekten. Auch sollen die Versuche, ihn zur Beize auf Rebhühner abzurichten, gelungen sein. Dagegen thut er den Bruten der Vögel, die im Freien nisten, großen Schaden, z. B. Lerchen, Rebhühnern; auch junge Hasen würgt er.

Die Wiesen-Weihe.
(Falco cinerasceus. Montagu.)

Der Schleier undeutlich; die Flügel sehr lang, mit den Spitzen bis gegen und über das Schwanzende hinausreichend; Schwanz mit 4 — 5 dunkeln Binden. — Altes Männchen: aschblau, Bauch und Schenkel weiß mit rostrothen Schaftstrichen; Schwingen erster Ordnung ganz schwarz, die der zweiten lichtaschblau mit einem schwarzen Querbande durch die Mitte; Iris hochgelb. Länge 17—18 Z., Breite 46½ Z., Schwanz 8—9 Z.

Altes Weibchen und jüngere Männchen: braungrau; Scheitel rostroth und schwarz gestreift; Unterleib weiß mit kleinen undeutlichen rostfarbenen Flecken; Iris blaßgelb. Das Weibchen nur einen Zoll größer, als das Männchen.

Junge Vögel: von unten durchaus rostfarben, ohne Flecke; von oben dunkelbraun mit rostfarbenen Spitzensäumen der Federn; unter den Augen ein weißer Fleck und unter diesem, auf den Wangen, ein großer dunkelbrauner; der Bügel weiß; Schwung- und Schwanzfedern mit dunkeln Querflecken; Iris dunkelbraun.

Dieser Vogel ist in Europa, Asien, Afrika und Amerika zu finden. In Deutschland findet man ihn im Freien, besonders auf großen Wiesen, längs Flüssen und andern Gewässern, in weitläuftigen Morästen, die von großen Getreidefeldern umgeben und hier und da mit Buschweiden und Gesträuch besetzt sind. Er liebt einsame Gegenden, die er gern auch durchstreicht. Als Zugvogel sieht man diese Weihe Anfangs März ankommen und im October wieder abziehen. Sie setzt sich eben so selten als die Korn-Weihe und wählt, wenn sie ruht, gleiche Orte, auch gleiche Schlafstellen, hat überhaupt mit dieser vieles gemein. Im Fluge vermag auch sie keinen Vogel zu haschen, nährt sich aber eben von den Thieren, die wir bei der vorigen angegeben haben. — Die Wahl des Orts und der Bau des Horstes ist wie bei voriger; desgleichen hat sie auch die nämlichen Feinde. Sie ist schwer zu schießen, da sie sehr scheu ist. — Nutzen und Schaden hat sie mit der Korn-Weihe gemein.

Die Rohr-Weihe.
(Falco rufus. Linn.)

Wachshaut und Flügel blaßgelb; Kopf weißlich; Schwung- und Schwanzfedern einfarbig, letztere selten dunkelgewässert.

Beim alten Vogel: Iris gelb; Kopf weiß, schwarzbraun gestrichelt; Schleier deutlich weiß und schwarz gefleckt; Hosen rostfarben; die zweite Ordnung der Schwingen aschgrau; der Schwanz weißgrau.

Beim jungen Vogel: Iris nußbraun;

Hauptfarbe roſtbraun oder dunkelchocoladenbraun; Scheitel und Kehle gelblichweiß oder roſtgelb; Schleier dunkel und undeutlich.

Dieſer Vogel weicht eben ſo, wie ſeine Vorgänger, in den Farben des Gefieders ſehr ab. Das alte Weibchen mißt in der Länge 22—23¾ Z. und in der Breite 53 Z. Das Männchen iſt weit ſchlanker und ſchwächer; 21—22 Z. in der Länge und 49—52 Z. in der Breite. Die Flügel reichen bis an das Ende des 10 Z. langen Schwanzes. Der Schnabel iſt flach gezahnt, bläulich, an der Spitze ſchwarz, auf dem Bogen gemeſſen 1½ Z. Die ſchwarzen Krallen ſind lang und ſpitzig, wenig gebogen; die Läufe im Verhältniß der Zehen ſehr lang. Zu den vielen Abänderungen im Gefieder kann man auch noch das Abreiben und die Einwirkung der Luft rechnen, wodurch er oft unkenntlich wird, was wenig Vögel mit ihm gemein haben.

Dieſer Vogel iſt ſehr weit verbreitet; in Europa faſt überall, wo nur ſumpfige Gegenden ſind. Als Zugvogel ſtellt er ſich im März bei uns ein, wo man ihn dann über Feldern, Wieſen, Sümpfen und Teichen ſchweben ſieht. Im October iſt er wieder verſchwunden. Im Fluge und Betragen hat er viel Aehnlichkeit mit der Korn-Weihe. Er geht Abends ſpät zur Ruhe, die er im Schilfe, Rohre und Weidengeſträuche hält. Das Weibchen ſchreit hell: pitz, — pitz! und piep, — piep! Das Männchen dagegen läßt in der Brützeit einen Ton hören, dem Mauen des Holzhehers ähnlich. An ſchönen Frühlingstagen ertönt auch oft aus hoher Ferne von ihm der Ton: Keu oder keih! —

Ihre Nahrung beſteht meiſt in Waſſer- und Sumpfvögeln; fehlen dieſe, in Amphibien, Inſekten und kleinen Säugethieren. Alles dies rauben ſie nur ſitzend, die fliegenden entgehen ihren Klauen. Größere Eier ſaufen ſie aus, kleinere verſchlucken ſie ganz. In Brüchen und Rohrteichen thun ſie den Neſtern der wilden Enten und Gänſe ſchrecklichen Schaden, denn während ihrer Brützeit nähren ſie ſich blos aus den Neſtern dieſer Vögel; weshalb ſie auch beſonders von Kiebitzen und Meven mit klägligem Geſchrei und grimmigen Biſſen verfolgt werden. Wilde Enten und Gänſe bedecken, wenn ſie nach Nahrung ausgehen, ſorgfältig ihre Eier mit Neſtmaterial gegen dieſen Räuber. Unter den jungen Waſſervögeln, nach denen dieſe Weihe ſämmtlich jagt, leiden beſonders die Hurbeln (Fulicae), die bei Erblikkung derſelben ſich mit haſtigem Geſchrei ſchnell zuſammenrufen und ſo dem nächſten Schilfe zueilen. Dagegen vertheidigen die alten Enten und Gänſe ihre Brut muthig gegen dieſen Räuber. Fiſche und Inſekten frißt er auch. Feldmäuſe, Maulwürfe und Hamſter, ſelbſt junge Haſen jagt und verzehrt er, meiſt gleich da, wo er ſie fängt, was auch von den Feldvögeln gilt, die er erwiſcht.

Wenn im Mai das Rohr zu wachſen anfängt, ſucht ſich die Rohr-Weihe ein Plätzchen zum Bau ihres Neſtes aus. Das Rohr (Arundo), Kolbenſchilf (Typha), oder auch ein ins Waſſer hängendes Weidengebüſch werden dazu benutzt. Das Neſt ruht oft auf alten Schilfſturzeln, ſo daß es darauf ſchwimmt. Es beſteht aus Rohrſtengeln, Schilfblättern, Binſen und einigen trocknen Reiſern und iſt flach. Man findet darin 4—5 den Hühnereiern ähnliche, nur rundere und etwas kleinere, grünlichweiße Eier, die das Weibchen allein binnen 3 Wochen ausbrütet. Das Männchen ſcheint ihm unterdeſſen durch mancherlei Schwenkungen in hoher Luft und traurig angenehme Töne die Zeit zu verkürzen, welches Spiel oft ſtundenlang fortgeſetzt zu werden pflegt. Die Jungen werden von beiden Eltern mit Fröſchen, Inſekten u. dergl. aufgezogen, welche ſie oft einige Meilen weit herbeiholen.

Der Fiſchaar, Waſſer- und Sumpfvögel ſind ſeine vorzüglichen Feinde; auch die Krähen verfolgen ihn. Uebrigens hauſen auf und in ſeinem Körper Feinde. — Er iſt ſchwer zu ſchießen, am beſten durch Ueberraſchung und auf der Krähenhütte. Mit Fallen, die man ins Waſſer ſtellt und wo man einen Sumpf- oder Waſſervogel zum Köder nehmen muß, erhält man ihn leicht. Im Ganzen ſchadet er mehr, als er nützt, durch Vernichtung ſo vieler Bruten, und es iſt deshalb Recht, Löſegeld auf ſeine Fänge zu ſetzen.

Die Sumpf-Weihe.
(Falco palustris.)

Das alte Männchen, 18 Z. lang, iſt an der Gurgel, am Geſicht, der Bruſt und allen untern Theilen rein weiß, nur bei jüngern ſind die untern Theile durch ſchwarze, mehr oder minder große und dunkle Striche und Flecke bezeichnet. Der Unterhals vorn, Scheitel und alle obern Theile des Körpers

und die Deckfedern der Flügel sind schön schwarz; die größten Deckfedern sind mit breitern blaugrauen, und schmälern schwarzen Bändern bezeichnet. Wachshaut und Füße gelb.

Das Weibchen, 20 Z. lang, hat an den untern Theilen immer mehr Schwarzes, so daß oft diese Theile ganz schwarz- und weißgefleckt erscheinen; die Federhosen sind rostfarben gefleckt und die schwarzen Binden am Schwanze gehen auch mehr ins Rostfarbene über.

Die Jungen sind am ganzen Unterleibe hell rostfarben mit braunen und schwarzen Flekken. Kopf und Hals rostfarben, gelblich und schwarz gemischt; der Mantel schwarz, die Federn rostfarben kantirt; die Schwanzbinden rostfarben. Vaterland Brasilien.

Die rostfarbene Weihe.
(Falco rutilans. Temm.)

Ohne Schleier, der Körper wenig schlank, der Schwanz kürzer; dagegen die Flügel etwas länger, als bei den übrigen Weihen. Er ist ein Uebergangs-Vogel von den Bussarden zu den Weihen.

Männchen und Weibchen an den obern Theilen lebhaft rostroth mit Goldglanz; auf dem Kopfe mit kleinen dunklern Schaftflecken; auf Rücken und Flügeln stehen große, braungraue Flecken; Hals, Brust und Bauch mit einer großen Menge schmaler, schwarzer Querbinden; Hosen und Inneres der Flügel rostfarben; die Schwung- und Deckfedern der zweiten Ordnung sind rostroth, schwarz gewellt, an der Spitze schwarz; der Schwanz schwärzlich, in der Mitte mit einer einzigen weißen oder graulichen Binde. Wachshaut und Füße gelb. Länge 18—20 Z.

Das Vaterland die feuchten Gegenden Südamerika's. Sie leben von Aalen, Reptilien, Schnecken und großen Insekten, welche sie im Fluge fangen. Nach Azara sind sie in Paraguay sehr häufig, ob sie gleich nur 2 leberfarbene, mit blutrothen Flecken bespritzte Eier legen.

Diese Vögel versammeln sich bisweilen in großen Schaaren mit einigen andern Raubvögeln, um auf den ausgetrockneten und verbrannten Feldern Schlangen zu jagen.

Kranichgeier.
(Gypogeranus. Messager.)

Der Schnabel kürzer als der Kopf, dick, stark, hackenförmig, fast von der Wurzel an gebogen; an der Schnabelwurzel eine Wachshaut, etwas gewölbt und an der Spitze zusammengedrückt. Beine sehr lang, dünn, Schenkel befiedert, der Lauf lang, unten etwas dünner als oben; Zehen kurz, unten mit Warzen versehen, die vordern an der Basis mit einer Haut verbunden, die Zehe mit dem Laufe vergliedert; Flügel lang, die 5 ersten Schwungfedern sind die längsten; an den Flügeln stumpfe Sporen. Es giebt nur eine Art.

Der afrikanische Kranichgeier.
(Gypogeranus africanus. Falco serpentarius.)

Das Gefieder dieses merkwürdigen Vogels ist am alten Männchen: Kopf, Hals, Brust und der Obertheil blaugrau, auf den Deckfedern der Flügel mit einem leichten rostfarbenen Anfluge; die großen Schwungfedern schwarz; Gurgel und Mittelbrust weiß; die untern Deckfedern des Schwanzes schmutzigweiß oder hell rostfarben; der Unterleib schwarz; die Schenkel haben keine Hosen, ihre Farbe ist schwarz. Der Schwanz stark abgestuft, schwarz, ins Graue ziehend; die beiden mittlern Federn desselben reichen weit über die andern hinaus; der Vogel kann sie nach Belieben aufstellen und mit ihnen spielen. Er hat auch am Halse eine Art Mähne von langen Federn. — Das Weibchen ist reiner grau, der Federbusch ist kürzer, der Unterbauch weiß und die Schenkel braun und weiß gebändert; die Mittelfedern des Schwanzes kürzer.

Nur alte Vögel haben am Flügel einen stumpfen Sporn. — An Größe gleicht dieser Vogel dem grauen Kranich, denn er mißt 3 F. 2—3 Z. Er bewohnt die großen dürren Ebenen vom Cap, landeinwärts bis zum Lande der Kaffern, und das Namaqua-Land.

Er ist scheu und schwer zu schießen. Männchen und Weibchen halten sich meist beisammen. Jung gefangen läßt er sich leicht zähmen und aufziehen; ja bei hinlänglicher Nahrung kann man ihn mit dem Hausgeflügel auf dem Hofe zugleich halten. Tritt aber Mangel ein, so greift er junge Hühner und Enten an; sonst ist er nicht böse und macht sogar den Friedensstifter, wenn jene unter einander zanken. Ratten, Mäuse und Schlangen vertreibt er aus den Hühnerhöfen und frißt sie. Er läuft sehr schnell, was er sogar dem Fliegen vorzieht.

Reptilien sind seine Hauptnahrung. Schlangen, giftige und giftlose, greift er an. Er verfolgt sie; richten sie sich gegen ihn auf, so

macht er ſtarke Sprünge nach allen Seiten hin. Ihren Angriffen ſetzt er beſonders ſeine Flügel entgegen, wo ſie dann in den Federn ihren Gift entleeren und ſodann unter ſeinen Flügelſchlägen betäubt hinſinken; der ſtumpfe Sporn am Flügel dient ihm hier auch als kräftige Waffe. Den Betäubten zerbricht er durch einen ſtarken Schnabelhieb den Schädel und ſchlingt ſie, wenn ſie nicht zu groß ſind, hinab; ſonſt zerſtückelt er ſie. Nebſt dieſen verzehrt er noch Eidechſen, kleine Schildkröten und Inſekten, beſonders Heuſchrecken. Nach Vaillant iſt ſein Appetit außerordentlich, indem er in dem Kropfe eines erlegten Vogels 21 kleine Schildkröten von mehr als 2 Z. Breite, 11 Eidechſen von 7 — 8 Z., und 3 Schlangen von Daumensdicke nebſt einer Menge von Heuſchrecken gefunden haben will. — Gezähmt nimmt er alle Arten von Fleiſch, ſelbſt Fiſche zu ſich. Junge Hühner und kleine Vögel verſchluckt er ganz mit den Federn.

Im Juli beginnen die heftigen Kämpfe der Männchen um die Weibchen, welches dem ſtärkſten folgt. Das Neſt findet man in den dickſten und höchſten Büſchen, von Form platt, 3 Fuß im Durchmeſſer, von den Zweigen des Gebüſches ſelbſt vom Weibchen niedlich geflochten. Inwendig iſt es mit Wolle und Federn ausgefüttert. Die Zahl der Eier iſt 3 — 4, weiß, roſtfarben punktirt, rundlich, von der Größe der Gänſeeier. Die Jungen ſind lange unbeholfen und lernen erſt nach 4 — 5 Monaten ſchnell laufen; bis dahin gehen ſie auf den Läufen und ſtützen ſich darauf.

Neuerlich hat man es verſucht, ihn auf Martinique zu vermehren, um daſelbſt durch Vernichtung der dort ſo gefährlichen Lanzenvipern den Bewohnern eine Wohlthat zu erweiſen.

Wenn wir vor dieſer neuen Abtheilung der nächtlichen Raubvögel etwas verweilen und unſern Blick zurück auf das Vorhergehende richten: ſo iſt die weiſe Einrichtung, die auch jene befiederten Räuber ins Leben rief, unverkennbar. — Denn wie viele Aeſer werden durch ſie verzehrt, die die Luft verpeſteten! Wie viele ſchädliche und durch ihre unendliche Vermehrung läſtige Thiere werden durch ihre Raubgier und Gefräßigkeit eingeſchränkt und vertilgt! — Dies ſcheint uns ihr Beruf in der Haushaltung Gottes zu ſein. Wie bewundernswürdig die Einrichtung hierzu, dieſen Endzweck zu erreichen! — Alles, was die Weisheit des Allmächtigen hervorgebracht, hat ſeine beſtimmte Stelle in dem großen Ringe der Weſen; eins iſt um des andern willen da, ob wir gleich nicht immer im Stande ſind, den Grund davon anzugeben, warum es gerade ſo und nicht anders ſei. — Nur der Menſch, als Egoiſt, legt einen andern Maaßſtab an: die Frage, ob das Thier nütze oder ihm ſchädlich ſei? Denn nur darnach ſpricht er ſein Urtheil. — Doch auch hierin iſt es beſſer geworden, indem der neuern Zeit eine beſonnenere Prüfung zu Theil wurde. Man ſprach gelindere Urtheile nach genauerer Unterſuchung aus, und überſah bei einem kleinen Nachtheile den größern Nutzen nicht, bedenkend, was jene bibliſche Stelle uns zuruft: „Du ſollſt dem Ochſen, der da driſchet, nicht das Maul verbinden.“ Dies läßt ſich auf mehrere der nächtlichen Raubvögel, die uns mehr Nutzen als Schaden bringen, in mancher Hinſicht anwenden, wie ihre nähere Betrachtung lehren wird.

Eule.
(Strix.)

Schnabel: von der Wurzel an ſtark abwärts gebogen, mit hackenförmiger Spitze und einer Wachshaut, ohne zahnförmigen Ausſchnitt. Beide Kinnladen ſehr beweglich, die Wurzel derſelben, ſo wie beinahe die ganze Wachshaut wird von ſteifen borſtigen Federn verdeckt. Kopf: groß, ſehr dicht befiedert, einem Katzenkopf nicht unähnlich. Augen: ſehr groß, in einem aus ſteifen Federn beſtehenden Kreiſe liegend, meiſt vorwärts gerichtet. Ohren: ſehr groß, mit ganz eigen gebildeten Federn, ſchleierartig eingefaßt. Füße: dicht befiedert; die Zehen ziemlich kurz; die äußere Vorderzehe vor- und rückwärts beweglich, eine ſogenannte Wendezehe; die Krallen nicht ſtark gekrümmt, dünn und ſehr ſpitz.

Ein Kranz oder Schleier, aus dichten abgerundeten Federn beſtehend, umſchließt das Geſicht, iſt aber am deutlichſten an den Ohren, wo er die ſehr große Spalte des äußern Ohres beſonders einfaßt und die große Ohrmuſchel bedeckt, ſichtbar. An den großen, gegen ſtarkes Licht empfindlichen Augen ſieht man ſehr deutlich das mit dem Athemholen und der Bewegung der Lungen harmonirende Erweitern und Verengen des Sehlochs im Stern, ſo daß die Pupille bald groß, bald klein erſcheint.

Der Kopf ist sehr beweglich. Die Flügel sind von beträchtlichem Umfange; die großen Schwingen ziemlich breit, am Ende abgerundet, ihre Schäfte gebogen. Die vorderste Schwungfeder, auch wohl die zweite und dritte noch, haben einen kammförmig gezähnelten äußern Rand. Die Schwanzfedern bei den meisten Arten mit abwärts gebogenen Schäften, woher es kommt, daß der Schwanz fast lothrecht herabhängt. Das Gefieder an den übrigen Theilen des Körpers ist groß, weich und sehr elastisch, fast immer locker vom Körper abstehend; bei etwas derbem Betasten knickert es unter den Händen. — Als nächtliche Raubvögel fliegen die Eulen meist nur in der Abend- und Morgendämmerung und bei mondhellen Nächten. Wenige rauben am Tage, besonders bei trübem Wetter, doch nie bei stockfinsterer Nacht. Ihr Flug ist sehr leise, so wie ihr Gehör; das Gesicht scharf. Am Tage sitzen sie ganz still mit angezogenen Federn an einen Baumstamm, Stein oder Erdscholle angelehnt, wodurch sie oft dem ungeübten Auge entgehen. Sonst lieben sie fast alle die Einsamkeit und leben gern an schauerlichen Orten, in finstern Wäldern, alten hohlen Bäumen, Felsenklüften, alten Gebäuden, Ruinen von Schlössern, Thürmen u. dergl. Alle scheinen fast Strichvögel zu sein; selten streichen sie paarweise.

Unter allen Vögeln machen sie die drolligsten Posituren, wozu selbst ihre sonderbare Gestalt viel beiträgt. Dies geschieht meist bei Erblickung eines unerwarteten Gegenstandes, wo sie sich drehen, wenden und bücken. Die oft schauerlichen Orte, wo sie hausen, ihre nächtliche Erscheinung und selbst ihre oft so eigene Stimme gaben dem Aberglauben einen großen Spielraum, daher die Namen: Todten- oder Leichenhuhn u. s. w. Dagegen war bei den Altvordern die Eule der Göttin der Weisheit (Minerva) geheiligt.

Kriechende oder schlafende Geschöpfe werden ihre Beute. Nur die Tageulen rauben bei trübem Wetter am Tage. In bequemen Nächten rauben sie sehr eifrig und tragen die gemachte Beute in ihre Schlupfwinkel, damit sie bei ungünstiger Witterung zu leben haben. Größern Thieren reißen sie zuerst den Kopf ab und schälen dann erst das Fleisch aus der Haut. Können sie nicht alles bezwingen, so wickeln sie das Fell wieder zusammen und stopfen es, zu einer andern Mahlzeit aufsparend, in einen Winkel, wodurch es zugleich gegen Schmeißfliegen und das Austrocknen gesichert ist. Kleinere Geschöpfe zerknirschen sie mit dem Schnabel und schlingen sie ganz hinunter. Im Nothfall gehen sie auf Aas. Das Unverdauliche geben sie in länglichrunden Ballen (Gewölle) wieder von sich. Ihren kalkartigen, weißen, flüssigen Unrath spritzen sie bei aufgehobenem Schwanze weit von sich, was man an ihren Wohnungen, wo er herabgeflossen, oft sehen kann. — In den Höhlen der Bäume, in alten Gebäuden, Felsenspalten u. dergl. findet man ihre kunstlosen Nester, seltner bedienen sie sich dazu der Erde und alter Vogelnester. Ihre weißen Eier sind beinahe kugelrund. Ihre Jungen vertheidigen sie muthvoll, ja in einen Käfig gesperrt, füttern sie dieselben noch lange.

Fast alle Vögel sind ihnen feind und verfolgen sie am Tage mit Geschrei. Man schießt sie am leichtesten, wenn man das Pfeifen der Mäuse des Abends, wenn sie fliegen, gut nachmachen kann; sonst werden sie auch in Raubvögelfallen mit lebenden Mäusen leicht gefangen, denn diese Thiere scheinen sie vorzüglich mit zu vertilgen und dadurch dem Menschen besonders nützlich zu werden, weshalb man sie auch schonen sollte. —

Mehrere anatomische Eigenheiten finden sich im Baue ihres Knochengerüstes. —

Man hat diese Gattung in mehrere Familien eingetheilt, wovon die Eintheilung in Tag-, Ohreulen und Kauze die zweckmäßigste zu sein scheint.

Die mittlere Ohreule, Wald-Ohreule.
(Strix otus. Linn.)

An jedem Federbusche zeichnen sich vorzüglich 6 Federn durch ihre Größe aus. Der Schnabel ist schwarz, die Iris hochgelb; der Körper oben rostgelb und weiß, mit grauen und schwarzbraunen Flecken und feinen Zeichnungen. Die Brust hellrostgelb, mit schwarzbraunen Längsstreifen und Pfeilflecken, welche sich auf ihren beiden Seiten in Zickzacklinien verlaufen.

Das äußere Ohr ist bei dieser Eule größer, als bei den übrigen Arten. Die Länge der sogenannten Federohren beträgt 1½ bis 2 Z. Die Länge dieser Eule beträgt 14—15 Z., die Breite 36—38 Z., Schwanz 5½ Z. Die ruhenden Flügel reichen noch über das Schwanzende hinaus. Der Schnabel im Bogen 1¼ Z. lang. — Die Füße durchaus, nur die Zeh-

ſohlen ausgenommen, mit einem kleinen flaumigen Gefieder dicht bedeckt, der kahle Theil der Zehen graugelb, die dünnen, nadelſpitzen, nicht ſehr ſtark gekrümmten Krallen braunſchwärzlich.

Das Männchen iſt ſtets ſchlanker und etwas kleiner als das Weibchen. Dieſe Eule iſt in ganz Europa, Afrika, Aſien und im nördlichen Amerika zu finden. Waldungen in Ebenen oder auf Gebirgen, wenn ſie nur nicht zu licht ſind, gewähren ihr einen Aufenthalt. Am Tage iſt ſie gern in einem dicht belaubten Baume, dicht an dem Hauptſtamme auf einem Zacken ſitzend, angelehnt, ſchlafend. Im Sommer trifft man ſie einzeln in Wäldern, ſo auch im Winter; allein im Herbſte und im Frühlinge vom Februar bis in den April hin, iſt ſie häufiger, ſo daß man ſie zu 10 — 16 Stück beiſammen findet.

Dieſe Ohreule iſt nicht wild, wird leicht zahm und vergnügt mehr als andere durch ihre poſſierlichen Gebehrden. Am auffallendſten geſchieht es durch eine vorgehaltene Katze. Ihre gewöhnliche Stimme klingt wie: Huuk! Seltner hört man den hohl- und dumpfklingenden Ton: Wumb, — Wumb! der Stimme der großen Rohrdommel aus weiter Ferne nicht unähnlich. Im Zorne läßt ſie ein Blaſen oder Fauchen hören, knappt auch wie andere Eulen mit dem Schnabel. — Ihre Nahrung beſteht vorzüglich in Wald-, Feld- und Waſſermäuſen, Maulwürfen, Thaufröſchen, großen Inſekten, jungen und alten Vögeln, die ſie im Schlafe zu überfallen pflegt. Bei anbrechender Abenddämmerung fängt die Jagd an, und dauert, iſt die Nacht nicht zu finſter, bis nach vollendeter Morgendämmerung. Bei tiefem Schnee im Winter fangen ſie auch größere Vögel, die vor Kälte und Hunger ermattet ſind, als Rebhühner. — Dieſe Ohreule bezieht zur Brützeit in unſern Gegenden ein altes Vogelneſt, z. B. eines Buſſards, einer Krähe, Ringeltaube u. ſ. w.; da hinein legt ſie im März 4, faſt runde weiße Eier, die das Weibchen in 3 Wochen allein ausbrütet und während dieſer Zeit vom Männchen reichlich mit Speiſe verſorgt wird. Zu Anfange ſehen die Jungen weißlich aus; ſo wie das Flaumengefieder aber größer wird, bekommen ſie eine, mit dunkelbraunen Wellenlinien durchzogene, bräunlichgraue Farbe; das Geſicht wird ganz ſchwarzbraun und an der Stelle der Federhoſen ſtehen 2 Büſchel braungeſtreifter Dunen. Sie ſehen ſehr abentheuerlich aus. — Zu ihren Feinden kann man alle Waldvögel zählen. Im Gefieder wohnen Schmarozerinſekten, im Innern Eingeweidewürmer.

Sie ſind leicht zu ſchießen, wenn man nur ihre Aufenthaltsörter auszuſpüren verſteht; auch in den Raubvogelfängen mit lebenden Mäuſen leicht zu fangen. — Ihr Nutzen beſteht in Vertilgung der Mäuſe, auch bedient man ſich ihrer, andere Vögel anzulocken. Den Schaden, den ſie durch das Wegfangen halbverhungerter Rebhühner thun, und daß ſie auch wohl einen gefangenen Vogel aus den Dohnen holen, darf man ihnen daher nicht ſo hoch anrechnen.

Die kurzöhrige Ohreule, Sumpf-Ohreule.

(Strix brachyotos. Lath.)

Der Kopf etwas klein, die Federohren nur aus 2 — 4 ſehr kurzen beweglichen Federn beſtehend; der Schnabel nnd die Augenkreiſe ſchwarz; die Iris hellgelb; der Oberleib roſtgelb und weißlich, mit dunkelbraunen Flecken und groben Zeichnungen; der Unterleib hellroſtgelb mit einfachen dunkelbraunen Längsflecken und ſchmalen Schaftſtrichen; auf der Unterſeite der Flügel 2 ſchwarze Felder.

Die ſehr nahe beiſammenſtehenden und oft zurückgeſchlagenen kleinen Federchen wurden oft von dem Nichtkenner überſehen. Ihr Kopf iſt indeſſen viel kleiner und die Flügel verhältnißmäßig länger als bei den übrigen Arten. Die Länge beträgt $14\frac{3}{4}$ — $15\frac{1}{2}$ Z., die Flügelbreite dagegen 44 — 46 Z.; der Schwanz iſt 6 Z. lang. Die Flügelſpitzen reichen weit über das Schwanzende hinaus. Der ungezähnte Schnabel mißt im Bogen $1\frac{1}{4}$ Z. Die Füße ſind bis an die Nägel mit dichten, kurzen Federn bedeckt, ſo daß nur die Unterſeite der Zehen frei davon iſt. Das Geſicht hat durch den ſehr deutlichen Schleier eine faſt runde Geſtalt. — Das Weibchen unterſcheidet ſich vom Männchen blos durch die anſehnlichere Größe und durch ein ſchmuzigeres, dunkleres Colorit ſeines Gefieders.

Dieſe Eule ſcheint eben ſo weit verbreitet, als die vorige. Im Norden von Europa iſt ſie gemein, beſonders in ebenen Sumpfgegenden, die wenig oder gar keine Bäume haben; daher in den Marſchländern des nördlichen Deutſchlands und in Holland ein ſehr bekannter Vogel. Sie ſitzt am Tage jederzeit

an der Erde zwischen kleinen Büschen, Disteln, Nesseln, Rohr; im Herbst in Kohl- und Kartoffeläckern u. s. w. Zu dieser Zeit wandert sie südlicher als die Waldohreule. Im September und October, so wie im März und April, sieht man sie in unsern Gegenden am häufigsten, zu 10—16 Stück in der Zugzeit bei einander. Eingefangen wird sie leicht zahm und sitzt stets mit niedergelegten Federohren auf dem Boden ihres Käfigs. Ihr Flug ist am Tage sanft, langsam, schwankend, meist niedrig; ihre Stimme klingt sanft und angenehm wie: käw, — käw! Im Zorne bringt sie mit Zusammenschlagen des Schnabels ein lautes Knappen hervor.

Nach Untergang der Sonne erscheint sie in ihrem Wirkungskreise, bei trübem und schlechtem Wetter noch zeitiger. — Die Nahrung hat sie mit voriger gemein, und besucht dabei Sümpfe, Wiesen und Felder.— Ihr Nest findet man in dem langen Grase der Wiesen auf Schilf- oder Binsenkufen, doch stets an trocknen Stellen. Es besteht meist aus einer Handvoll unordentlich hingelegten trocknen Mistes, dürren Stoppeln u. dergl. Die 3—4 Eier sind fast rund und rein weiß. In 3 Wochen kommen die Jungen aus, die anfänglich mit schmuzigweißen Dunen bekleidet sind. Sie haben mit den Vorigen gleiche Feinde, werden indessen nicht so sehr wie jene von andern Vögeln verfolgt. Das Schießen und Fangen ist wie bei Voriger. Ihr Nutzen ist unverkennbar in Vertilgung der Mäuse-Arten und Insekten, weshalb man sie auch schonen müßte.

Die gemeine Schleier-, Perleule.
(Strix flammea, Linn.)

Mit weißlichem Schnabel; sehr dunkelbraunem Augensterne; weißem, um das Auge herum röthlichen Gesichte; rostgelbem Untertheile; aschgrau gewässertem, mit schwarzen und weißen Tropfen oder perlähnlichen Flecken gezierten Oberleibe; sehr wenig befiederten Zehen und einer am innern Rande gezähnelten Kralle der Mittelzehe.

Unter den einheimischen Kauzen ist er einer der schönsten und daher leicht zu unterscheiden. Beim lebenden Vogel bildet der Federkranz eine Herzform. Die Flügel sind länger als der Schwanz beim ruhenden Vogel. Das äußere Ohr ist außerordentlich groß und die vordere Hälfte der Ohrmuschel bildet einen beweglichen Deckel oder Klappe.

Die Länge des Vogels beträgt 14½—15, die Breite 39 Z.; der Schwanz 5 Z. Bei dem in Ruhe sitzenden Vogel reichen die Flügelspitzen 1½ Z. über den Schwanz hinaus. Der Schnabel ist 1⅛ Z. lang, nach der Spitze zu schön hackenförmig gekrümmt, stark abwärts gebogen, von Farbe weiß. Die Augen liegen tief, der Stern dunkelbraun, die Pupille blauschwarz. Die Krallen sind nadelspitz. Männchen und Weibchen sehen einander sehr ähnlich, doch ist letzteres etwas größer und plumper, auch dunkler von Farbe. Das Männchen hat übrigens die weißen Perlen an den untern Theilen so schön wie das Weibchen, jungen Vögeln aber fehlen sie. Man hat ganz weiße.

Diese Eule ist sehr weit verbreitet in Asien, Afrika und Amerika, die kalten Klimaten ausgenommen. In unsern Gegenden gehört sie zu den gemeinen Arten, die meist in Städten und Dörfern auf Thürmen, Kirchen, in alten Mauern, Scheunen, Taubenhäusern u. s. w. wohnen. Den Tag bringt sie schlafend zu, des Nachts schwärmt sie aber auf den Feldern, in Gärten und Wiesen umher. — Sie ist ein Standvogel, der immer bei uns bleibt. — Der lebende Schleierkauz hat ein possirliches Ansehen; sein Gesicht gleicht dem eines Affen. — Jung aufgezogen wird er sehr zahm.*)

*) In meiner Jugend erhielt ich von vier aus dem Neste genommenen Schleiereulen eine. Sie fraß schon allein und erhielt mit verschnittenen Flügeln ihr Logis unter einem alten Schranke. Des Nachts lief sie im ganzen Hause herum, schreckte die Katzen und fing an ihrer Stelle Mäuse. Ich hatte ihr den Namen Hans beigelegt, auf welchen Ruf sie auch kam und das Futter aus meiner Hand holte. Ihre eigentliche Pflegerin war aber eine alte bei uns dienende Kindermuhme, die Jahr aus Jahr ein eine Pelzmütze trug und mit ihrem Faltengesichte etwas Eulenähnliches hatte. Diese setzte sich nun täglich Abends bei einer Lampe strickend oder nähend an ein Saalfenster. Sobald dies mein Hans bemerkte, kam er hervor und setzte sich zu ihr in das Fenster, wo sie ihn freundschaftlich anredend fütterte. Nachher aber hielt sie nach Art alter Leute ein Selbstgespräch, wobei sie dann ihren Kopf hin- und herbewegte, und Hans, der dies bemerkte, machte diese Manoeuvres treulich nach. Zufällig hatte ich sie aber dabei überrascht und es den übrigen Hausbewohnern mitgetheilt, die dann oft die schwerhörende Frau belauschten und sich an dieser Kopfpantomime ergötzten. Hans schreckte indessen öfters durch sein nächtliches Herumschweifen die Nachts spät Ankommenden, weshalb er

Sein unangenehmer Ton läßt sich nicht gut mit Sylben ausdrücken, etwa: chrrúh; auch hört man öfters ein Schnarchen und Schnauben, dem Tone eines mit offenem Munde schlafenden Menschen nicht unähnlich. Im Frühjahre und vor ihren nächtlichen Ausflügen hört man diese Töne am häufigsten. Das Schnieben oder Schnarchen geschieht in Pausen, gerade wie von einem gesunden Menschen, was dem Aberglauben viel Stoff, indem es bei Furchtsamen Furcht und Grauen erregt, gegeben hat. Im Affekt knappt auch diese Eule, wie die übrigen Arten. — Ihre nächtlichen Jagden bestehen in Mäusen, Ratten, Spitzmäusen, Maulwürfen, Käfern und kleinen Vögeln. Sie fliegen in die Taubenschläge, ohne diesen Thieren zu schaden, ja diese leiden es, daß sie darin nisten. Ist ihre Jagd gut, so tragen sie ein, um bei schlechter Witterung, die sie wahrscheinlich vorher empfinden, nicht Noth zu leiden. Schlafenden kleinen Vögeln, selbst den in Bauern gehaltenen, stellen sie nach, nehmen auch gern gefangene Vögel aus Dohnen und Schlingen aus. Angestellte Versuche haben gelehrt, daß ein Schleierkauz in einer Nacht 15 Feldmäuse verzehrte. In Zeit der Noth fressen sie auch Aas. —

Zu Ende März tritt die Begattungszeit ein, wo man sie in Dörfern, doch noch mehr in Städten, schreiend, jagend und spielend von Thurm zu Thurm fliegen sieht. Das Weibchen legt seine 4 — 5 weißen, etwas länglichen Eier ohne Unterlage in die Höhlen der angegebenen Aufenthaltsörter. Die Jungen werden in 3 Wochen ausgebrütet; sie sehen anfänglich, mit weißen Dunen bekleidet, ziemlich häßlich aus. Die Alten tragen ihnen, wenn man sie nicht zu weit davon einsperrt, noch Nahrung zu. — Ihre Feinde sind die der übrigen Arten. Leicht kann man sie schießen, auch fangen. — Man möchte sie aber lieber schonen, indem sie eine unendliche Menge Mäuse vertilgen. Nach einer mäßigen Berechnung werden durch eine dieser Eulen 2190 Stück Mäuse jährlich getödtet.

Der Baum-, Wald-Kauz.
(Strix aluco. Linn.)

Der Kopf groß; der Schnabel blaßgelb; der Augenstern dunkelbraun; an den Schulterfedern eine Reihe birnförmiger weißer Flecken; der Unterleib auf lichtem Grunde, mit braunen Schaftflecken, welche auf beiden Seiten in Zickzacklinien auslaufen; der Oberleib mit vielen Punkten, abgebrochenen Wellenlinien und unordentlichen Flecken von dunkler Farbe. — Auch diese Eulenart scheint größer als sie ist, wozu das aufgedunsene Gefieder die Veranlassung giebt. Kopf und Hals sind so dick, daß sie fast von gleicher Stärke mit dem Rumpfe zu sein scheinen. Das Gesicht groß und fast rund; die Augen von ungewöhnlicher Größe; die äußere Ohröffnung dagegen nicht groß. Die vordern Schwingen haben einen sägeartig gezähnelten Rand. Die Länge des Vogels 16 — 17 Z., die Breite 39 — 40 Z., Schwanz-Länge 7 — 8 Z.; die Flügelspitzen ragen nahe bis an sein Ende. Der ziemlich große, starke, sehr gekrümmte Schnabel mißt im Bogen 1½ Z., von Farbe schwefelgelb; die Wachshaut über den runzlichen Nasenlöchern aufgeblasen und grünlich; der Augenstern tief dunkelbraun; die Pupille blauschwarz. Die Füße sind etwas kurz, beinahe bis an die Krallen mit dichten, wollichten Federn bekleidet; die Krallen ziemlich groß, spitz, nicht sehr stark gekrümmt.

Männchen und Weibchen unterscheiden sich im Gefieder nicht so sehr im Alter, als vielmehr in jüngern Jahren von einander. Alle Farbenverschiedenheiten beziehen sich bei dieser Eulenart nur auf die Grundfarbe, denn die Flecken behalten stets dieselbe Form und sind auf gleiche Weise vertheilt, ob sie gleich bei einigen sehr deutlich, dagegen bei andern verwischter erscheinen. Das Weibchen ist stets etwas größer und dicker als das Männchen. Bei dem jungen Weibchen ist das Gefieder wie mit rostrother Farbe übergossen. Dies hat zu vielen Irrungen Veranlassung gegeben. —

Diese Eule ist über ganz Europa verbreitet; auch im nördlichen Asien wird sie gefun-

---

Schellen trug, die seine Gegenwart bekundeten. — So weit ging nun alles gut; als aber meine Eltern zur Miethe zogen, bat die Besitzerin, die nun auch von Hansens Einzug Kunde bekommen, diesen Unglück bringenden Vogel ja abzuschaffen. Mein friedliebender Vater sah sich daher genöthigt, mir dazu den Schreckensbefehl zu ertheilen. Mit Thränen nahm ich sodann von meinem befiederten Freunde herzlichen Abschied, und als ob er es merkte, drückte er sein Köpfchen an meine Brust. So übergab ich ihn einem Andern. Bald aber erhielt ich Nachricht von seinem Tode. — War dieser nun aus Sehnsucht oder durch schlechte Pflege herbeigeführt worden? — das lasse ich unentschieden.

Dr. C. A. B.

den. In Deutschland findet man sie überall, wo es nur Bäume und Wälder giebt. Den Eichen- oder Buchenwaldungen, wenn sie alt und gut bestanden sind, auch viele hohle Bäume haben, giebt sie den Vorzug. In den Sommermonaten haust der Waldkauz tief im Walde; vom Herbste bis zum Frühjahre aber sucht er kleine Feldhölzer, und im Winter große Baumgärten bei den Dörfern auf. Am Tage sitzt er schlafend am liebsten in den Aesten eines dicht belaubten Baumes. In den übrigen Jahreszeiten sucht er hohle Bäume und Felsenhöhlen, versteckt sich auch wohl in abgelegenen, alten, wüsten Thürmen und Ruinen. Er ist übrigens ein deutscher Stand- und Strichvogel. Gern fliegt er nach den nächtlichen Feuern; sein Flug ist außerordentlich leise und geräuschlos. In der Gefangenschaft wird er bald zahm, besonders jung aus dem Neste genommen. Er bringt verschiedene Töne hervor, bald ein heiseres Kreischen, wie: rrähi! bald ein besser klingendes: Kú, kúhitt, kuwkitt, was bisweilen wie kákit oder wie giwitt lautet. Eine noch andere, in den Wäldern fürchterlich wiederhallende Stimme ähnelt dem Jauchzen eines betrunkenen Menschen und klingt hoch: Huh — huh, — Huhu, huhuhuhuhu! was am Schlusse auch einem heulenden Gelächter nicht unähnlich ist. Diese letzte Stimme scheint nur dem Männchen eigen zu seyn. Außerdem läßt der Waldkauz im Affekt ein dumpfes Fauchen oder Blasen hören und knappt dabei mit dem Schnabel. Er theilt mit seinen Geschlechtsverwandten die Hauptnahrung: Mäuse, frißt auch Frösche, Eidechsen, Käfer und andere große Insekten, zuweilen auch ganz junge Hasen, Kaninchen, kleine Vögel; besonders holt diese Eule die Gefangenen aus Dohnen und Schlingen. Hierzu benutzt sie die Morgen- und Abenddämmerung und helle Nächte. Bei großem Hunger jagt sie auch am Tage; nimmt auch mit Aas vorlieb.

Im März macht sie Anstalt zur Brut; sie wählt dazu weite Baumhöhlen, wo sie meist etwas Moos, Geniste und Federn einträgt und darauf 4—5 rundliche weiße Eier legt, worüber sie über 3 Wochen brütet. Die Jungen sind mehrere Tage blind, ihre dicken rothen Augenliederränder sehen aus, als hätten sie entzündete Augen. Ihre Bekleidung sind übrigens graulichweiße Dunen. Ihr Geschrei klingt fast wie ein starkes Zähneknirschen. Sie sind wahre Nesthocker, die selbst ausgeflogen lange noch von den Alten gefüttert werden.

Federinsekten und Eingeweidewürmer suchen auch diese Art heim. Abends, besonders wenn man das Mäusepfeifen in ihrer Nähe nachmacht, oder in der Paarung auf der hohlen Hand ihren Ruf nachbildet, kommt sie leicht schußrecht. Lebend erhält man sie auch im Raubvogelfange. Ihr Nutzen wird durch ihre Nahrung bestimmt. — Im Winter bei starkem Hunger überrumpelt sie wohl manchmal ein Rebhühnchen.

Der große Schuhu, die Uhu-Ohreule.
(Strix bubo. Linn.)

Die obern Theile dunkelrostgelb und schwarz geflammt, die Kehle weißlich, die Federbüsche fast ganz schwarz, der Augenstern pomeranzenfarben. — Unter den deutschen Eulenarten ist diese Ohreule die größeste. Das lockere Gefieder, meist vom Körper abstehend, giebt ihr eine noch scheinbarere Größe, als sie wirklich hat. Ihre Länge beträgt 24 — 25 Z., die Breite 68—70 Z.; der Schwanz ist 10—10½ Z. lang. Die zusammengelegten Flügel bedekken ihn bis auf ¼ seiner Länge. Der schwarze, starke, ungezähnte Schnabel ist über dem Bogen gemessen 2¾ Z. lang. Die runde Ohröffnung ist verhältnißmäßig nicht so groß, wie bei andern Eulen. Die Fußwurzeln und die obere Seite der Zehen sind dicht befiedert, die Zehensohlen rauhwarzig von braungrauer Farbe. Die Krallen sind groß, schön gekrümmt, stark und dunkelbraun. Ueber den Augen erhebt sich ein Büschel 3½ Z. langer, schwarzer, seitwärts gelbbraun gefleckter und gestrichelter Federn, die aufrecht stehen, sich jedoch etwas rückwärts krümmen und Hörnern ähnlich sehen. Die Schwingen sind am Ende abgerundet, der äußere Rand der 3 vordern sägenartig gezähnelt, mit bräunlichschwarzen und rostgelben, dunkelbraun bespritzten, gleich breiten Querbinden durchzogen. Die Kehle ist weiß. — Das Männchen ist kleiner als sein Weibchen; seine Ohrenfedern sind dagegen an 4 Z. lang.

Auch diese Eulenart ist weit verbreitet: in Europa, Asien, Afrika, Süd- und Nordamerika; in Deutschland ist sie jedoch nirgends sehr zahlreich. Sie liebt felsige und gebirgige Waldungen und besucht nur selten die Ebenen. Sind darin noch schroffe Felsen, mit tiefen Bergschluchten wechselnd, auch wohl Ruinen

alter Burgen und hohe verfallene Gebäude, ſo zieht der Schuhu dies allem vor; deshalb iſt er auch mehr im ſüdlichen als im nördlichen Deutſchland. Im Thüringer Walde und auf dem Harz iſt er überall bekannt. Der Schuhu iſt meiſt ein Standvogel. — Er ſieht ſitzend mit den großen Glotzaugen und ſeine Bewegungen machend ſehr abenteuerlich aus. Wird er böſe, ſo ſcheinen ſeine großen Augen zu funkeln, er ſträubt das Gefieder, faucht und knappt mit dem Schnabel und fährt dann wüthend auf ſeinen Gegner los. Er iſt überhaupt kühn und beherzt und oft muß der Steinadler im Kampfe ihm unterliegen. Am Tage iſt er meiſt munterer als die übrigen Eulenarten, und nimmt in der Gefangenſchaft in dieſer Tageszeit auch Nahrung zu ſich. — Schon in den alten Zeiten hauſte er in den Thürmen alter bewohnter Burgen und Waldſchlöſſer. Damals ſpielte er ſchuldlos die Rolle der Geſpenſter und in den Erzählungen vom wilden Jäger ſpielte er durch ſein Herumſchwärmen und Schreien mit die Hauptrolle. Nur zur Begattungszeit findet man mehrere beiſammen, ſonſt lebt er einſam. Sein gewöhnliches Geſchrei iſt: Puhu! und Puhuhe! es tönt weit und klingt in jenen Einöden wiederhallend, fürchterlich. Dieſe Stimme wird mit einem etwas höhern Hu! untermiſcht, ſo daß durch noch mehrere Abwechſelungen bald ein ſchallendes Hohngelächter, bald ein Klaffen und Heulen von Hunden, dem Jauchzen von Jägern, dem Wiehern von Roſſen und dergl. ähnlich, von dieſen Nachtſchwärmern weit ertönt; ſo daß wohl ein abergläubiſcher Menſch in Furcht und Schrecken dadurch geſetzt werden konnte. Jung aufgezogen werden ſie oft ſehr zahm.

Der Uhu nährt ſich von allerlei kleinen Thieren; als: Hamſtern, Maulwürfen und Mäuſen, Schlangen, Eidechſen, Fröſchen und allerlei großen Käfern; aber er erhaſcht auch Hirſch- und Rehkälber, Haſen, Kaninchen, Auer-, Birk- und Haſelhühner, Faſanen, Rebhühner, Krähen, Heher und dergl. Den kleinen Thieren und Vögeln zerknickt er mit dem Schnabel erſt den Kopf und die übrigen großen Knochen, und verſchluckt ſie dann ganz: größern Vögeln reißt er den Kopf ab, entblößt die Haut etwas von den Federn, reißt nun das Fleiſch in ziemliche Stücken und verſchlingt es. Das Unverdauliche wirft er in Ballen (Gewölle) durch den Schnabel aus. Größern Thieren reißt er die Haut auf, frißt das Fleiſch heraus, und kann er es auf einmal nicht aufzehren, legt er das Fell wieder zuſammen und ſchiebt es, bis neuer Appetit eintritt, in einen dunkeln Winkel. Im Winter geht er aufs Aas. Er fliegt zeitig aus, bei trübem Wetter oft noch vor der Abenddämmerung, und geht auch des Morgens erſt ſpät zur Ruhe.

Wer einen Schuhu halten will, thut gut, einen jungen ſich aufzuziehen. Man füttert ihn mit allerlei Geflügel, im Nothfall mit krepirtem Vieh. Ein kleiner Stall mit darin angebrachten Sitzſtangen, der etwas dunkel iſt, genügt. Man gebe ihm nie zuviel, etwa ſo viel als eine Krähe beträgt. Er kann ſelbſt einige Tage hungern, ja 4 bis 5 Wochen, was aber grauſam iſt. — Saufen bedarf er nicht. Seinen Behälter muß man rein halten, weil er ſonſt unangenehm riecht. Man bringe auch den Behälter an einem einſamen Orte an, damit er nicht ſo oft geſtört werde. — Ihr Neſt, wozu ſie ſchon in der Hälfte des Märzes Anſtalt machen, findet man aus vielen Stecken und dürren Reiſern und inwendig mit trocknem Laube und Geniſte ausgelegt; es iſt ſehr groß, meiſt in einer Kluft zwiſchen Felſen oder alten Ruinen, ſelten auf abgeſtutzten Bäumen. Zuweilen findet man auch die 2, 3 höchſtens 4, faſt runden weißen Eier mit grobkörniger Schale, etwas größer als ein Hühnerei, in Steinhöhlen, ohne ein Neſt. Das Weibchen bebrütet ſie drei Wochen lang, bringt aber ſelten mehr als 2 Junge aus, die mit zartem lockerem Flaume bekleidet ſind. Sie laſſen beſtändig ein ſtarkes Ziſchen und zuweilen hellpfeifende Töne hören, wodurch ſie ſich oft verrathen. Die Alten füttern dieſe Neſthocker ſehr gut, indem man immer Vorrath antrifft. Die alten Brutſtellen ſuchen ſie gewöhnlich wieder auf.

Alle Vögel haſſen ihn, am wenigſten noch die Sumpf- und Waſſervögel. Seine ärgſten Feinde ſind aber die Krähen, die er auch am liebſten frißt, die ihn ſelbſt durch ihren Geruch auswittern, und ihn ſo den Jägern verrathen. — Uebrigens hauſen auch in ſeinem Gefieder Schmarozerinſekten, in ſeinem Innern aber Eingeweidewürmer. — Sie laſſen ſich ſchwer ſchießen, und oft nur mit Lebensgefahr kann man die Jungen aus den Spalten ſchroffer Felſen holen. Sie werden mit 10 Thaler das Stück bezahlt, um ſie auf der Krähenhütte zu gebrauchen, wodurch eine Menge Krähenarten und viele Raubvögel, die anderem Geflügel ſchädlich, geſchoſſen werden. Die Krähenhütte

legt man unter der Erde, an einem erhabenen Orte an, so daß man wie in einen Keller hineingehen und sich daselbst aufhalten kann. Mehrere Schießlöcher sind daselbst angebracht und auch einige dürre Bäume hingesteckt, worauf sich die durch den Schuhu herbei gelockten Vögel setzen, (aufbäumen) und dann herabgeschossen werden. 12—15 Schritt von dieser Hütte errichtet man einen 3 Fuß hohen Rasenhügel, auf demselben aber ein Kreuz, worauf der Vogel an den Füßen gefesselt aufgestellt wird. Hier muß er so stehen, daß man ihn von der Hütte aus gut sehen, und an seinen Bewegungen schon vorher die ankommenden Vögel errathen und sich schußfertig machen kann. Es gewährt dies viel Vergnügen. Dies sein Nutzen, so wie die Vertilgung mehrerer uns schädlichen Thiere. — Sein Hauptschaden ist in der Brutzeit, wo er auch uns an nützlichen Thieren des Waldes gewaltigen Schaden thut, weshalb auch die Obrigkeit an manchen Orten seine Fänge (Füße) mit 12—16 Groschen auslöst.

Die Rausch-, klaffende Ohreule. (Strix strepitans.)

Um $\frac{1}{4}$ kleiner als vorige, doch fast mit eben so starkem Schnabel und Klauen versehen. Die innere und mittlere Zehe gleich lang, die äußere dagegen viel kürzer. Dies und die kürzern Flügel im Verhältniß zum Schwanze, sind mehrern indischen Eulen eigen. Die Federbüsche fangen am hintern Augenwinkel an, sich seitwärts ausdehnend. Sie bestehen aus langen schwarzen Federn, hinter denen kürzere, braun und weiß gestreifte liegen; alle obern Theile und die Flügel sind schwärzlich, und mit rostfarbenem Zickzack gezeichnet; die der Flügel sind breiter und weißlicher. Die Schwungfedern haben breite Binden; der Schwanz ist eben so hell, mit zahlreichen Bändern an der innern Fahne, an der äußern mit zickzackförmigen geziert; Backen, Bauch und Unterleib haben auseinanderstehende Querstreifen, welche an der Brust näher gerückt sind; die Brust ist braun und weißlich rostfarben, die Läufe bis auf die Zehen befiedert, weiß und braun gestreift; die Zehen gelblich; der Schnabel weißgelb; die Nägel weißlich mit braunen Spitzen. — Java ist ihr Vaterland, wo sie in dichtem Gebüsch wohnen und eine angenehme Stimme haben soll. — Ihre Länge beträgt 19 Zoll. — Die jungen Nestvögel sind ganz weiß, mit feinen braunen Querbändern.

Die Sperber-, Falken-, Trauereule. (Strix nisoria. Wolf.)

Mit gelbem Schnabel und Augenstern; braunem, weißgeflecktem Oberleibe, weißem, braungrau in die Quere gestreiftem (gesperbertem) Unterleibe; der keilförmige Schwanz sehr lang mit 9 schmalen weißen Querbändern. — Diese Tageule gleicht in Hinsicht ihrer Gestalt am meisten dem Weihen. In der Länge mißt sie 16—17, in der Breite 31—32 Z., der keilförmige Schwanz aber $7\frac{1}{2}$ Z., wovon die Flügelspitzen die Hälfte bedecken. Der schöne halbzirkelig gekrümmte Oberschnabel mißt im Bogen 1 Zoll. Die Augen sind nicht so auffallend groß, wie bei den übrigen Eulenarten, und haben eine hell- oder schwefelgelbe Iris. Die Füße sind nebst der obern Seite der Zehen, dicht befiedert; die langen, schön gekrümmten, dünnen und spitzigen Krallen schwarzbraun. Der Kragen oder Schleier, welcher bei andern Eulen das Gesicht umgiebt, fehlt, nur an den Ohren bemerkt man davon etwas, welches daselbst in Gestalt eines schwarzen Halbmondes erscheint; die Kehle ist weiß. Männchen und Weibchen unterscheiden sich nur wenig. — Diese Eule gehört dem Norden an, in Nordamerika ist sie gemein. Sie findet sich auch im nördlichen Deutschland, in dem mittlern aber gehört sie unter die Seltenheiten. Bei uns ist sie nur Zugvogel. Sie ist zwar Waldvogel, zieht aber die kleinen Feldhölzer und sumpfigen Holzungen den eigentlichen großen Waldungen vor. — In ihrem Betragen ähnelt sie den Tagraubvögeln mehr, als irgend eine andre Art. In ihren Bewegungen ist sie rasch und gewandt, fast wie ein Habicht oder Falke, wovon sie jenen Namen Sperbereule verdient; denn sie jagt und fliegt am Tage bei Sonnenschein. Sitzend trifft man sie bald in einem niedern Busche, auf einem Stamme, auch in hohen Zweigen. Früh und Abends jagt sie am meisten, dann ruht sie bis zur Morgendämmerung. Leicht soll man sie zähmen können. Ihre Stimme klingt sanft und angenehm: ki, ki, ki, ki, ki!

Auch sie liebt alle Mäusearten, greift auch Vögel von der Erde und soll den Rebhühnern schaden, nimmt die Vögel gern aus den Schlingen und verzehrt Käfer und andere Insekten. —

Sie ſollen auf einen Baum bauen und 2 weiße Eier legen.— Sie ernähren übrigens auch äußere und innere Feinde, letztere hauſen theils in der Bruſt, theils in den Eingeweiden. Vögel verfolgen auch ſie, doch nicht ſo arg wie die vorigen, da ſie ihr nicht recht zu trauen ſcheinen. — Sie iſt nicht ſcheu, daher auch nicht ſchwer zu ſchießen. Der Nutzen und in der That wenige Schaden, liegt in ihrer Nahrung.—

Die uraliſche Tageule, Habichtseule. (Strix uralensis. Pall.)

Schnabel gelb; Augenſtern dunkelbraun; die Pupille blauſchwarz; der Unterleib gelblich weiß, mit ſchmalen krummen Längsflecken; der keilförmige Schwanz 10—11 Zoll lang, mit 7—9 hellen Querbändern. — Sie gehört mit zu den größten. Das Gefieder iſt groß, ſehr dick und weich; in der Länge mißt ſie 26, in der Breite aber 45 Z.; die in Ruhe liegenden Flügel bedecken noch nicht die Hälfte des Schwanzes. Der Schnabel mißt im Bogen $1\frac{3}{4}$ Z. und iſt ſchön halbzirklig gekrümmet. Die Füße ſind groß; die Läufe, ſo wie die obern Seiten der Zehen dick befiedert; die Seiten und Sohlen der Zehen aber unbefiedert, gelb; bei Jungen gelbgrau; die außerordentlich großen, dünnen, mittelmäßig gekrümmten und nadelſpitzen Krallen gelblich fleiſchfarben oder gelbbraun, an den Spitzen dunkelbraungrau oder ſchwärzlich. — Im Ganzen genommen hat dieſe Eule in der Farbe einige Aehnlichkeit mit der Sumpf-Ohreule. Das Geſicht dagegen groß und platt, die ſchleierartige Einfaſſung deutlicher und größer als an den übrigen Tageulen. Die 4te und 5te Schwungfeder ſind die längſten; die 3 erſten, am äußern Rande, ſägeartig, die 4te auch etwas gezähnelt. — Die jungen Vögel ſind viel dunkler, mehr braun und gelb, unregelmäßiger und dichter gefleckt, wodurch ſie ſich ſehr von alten Männchen und Weibchen unterſcheiden, die übrigens einander ſehr ähnlich ſind. — Ihr Vaterland iſt mehr das öſtliche als das nördliche Europa. In Rußland iſt ſie gemein, vorzüglich im aſiatiſchen, beſonders auf dem uraliſchen Gebirge. Nur als Seltenheit kommt ſie bis in unſere Gegenden. Gebirgswälder ſind ihre Aufenthaltsörter. Ihr Flug iſt rauſchend, ziemlich raſch, und ſchwebt mitunter wie ein Buſſard und treibt den ganzen Tag ihr Weſen; das Freie beſucht ſie mehr in der Dämmerung, wo ſie ſich dann ſehr räuberiſch zeigt und große Vögel, wie einen Mäuſebuſſard und ſelbſt einen Reiher, ſtark verfolgend beobachtet wurde. — Ihre Hauptnahrung ſind Mäuſe; ſonſt auch junge Haſen, Kaninchen, Birk- und Schneehühner, ſehr gern deren Jungen; allerlei kleine Vögel, die ſie im Sitzen ergreift und die ſie am Tage, wie in der Dämmerung, jagt. — Uebrigens ſoll ſie in Felſenſpalten, nach andern in großen weiten Baumhöhlen niſten und 3—4 weiße Eier legen. — Nutzen und Schaden ergiebt ſich aus ihrer Nahrung.

Der Zwergkauz, die Sperlings-Eule. (Strix acadica Linn.)

Der Kopf klein mit ſchmalem Geſicht und undeutlichem Schleier, die Flügel kurz und die Zehen dicht befiedert; Schnabel und Augenſterne gelb; Oberleib braun mit weißen Punkten; Unterleib weiß mit braunen Längsſtrichen. Der $2\frac{1}{2}$ Z. lange Schwanz mit 4—5 ſchmalen weißen Bändern verſehen. Die Länge des Männchens 6—7, Breite 12—$12\frac{3}{4}$ Z.; das Weibchen meiſt um 1 Z. größer. Der Kopf dieſer kleinen Tageeule gleich dem einer Weihe, und der das Geſicht umgebende Schleier iſt wie das einer jungen Rohrweihe. Die Federn des ſchmalen Geſichts ſind glatt anliegend, daher der Schnabel mehr vorſtehend; die vorderſten Schwungfedern nur ſehr ſchwach gezähnelt. Die geringe Größe, welche mit den Federn kaum die einer Rothdroſſel überſteigt, unterſcheidet ſie hinlänglich von dem ihr in der Farbe ähnelnden Stein- und Tengmalmskauz. — Der ziemlich dicke ſtarke Schnabel krümmt ſich oben in einem Halbzirkel, iſt hellgelb, bisweilen orangegelb; der Oberkiefer im Bogen gemeſſen $\frac{5}{6}$ Z. lang; die Iris hochgelb. Die $\frac{3}{4}$ Z. hohe Fußwurzel iſt dicht befiedert, die Oberſeite der bräunlichgelben Zehen mit einer ähnlichen dichten Bedeckung. Die Krallen ſind groß, ziemlich ſtark, ſchön gekrümmt und nadelſpitzig, ſchwarzbraun. — Das Weibchen ſieht dunkler aus als das Männchen, und die braune Rückenfarbe iſt olivenfarbig überlaufen, beim Männchen dagegen faſt roſtbraun, ohne jene Miſchung. — Auch dieſe Eule gehört der kalten Zone an. In Rußland iſt ſie faſt gemein, auch in Ungarn wurde ſie geſchoſſen. In Deutſchland iſt ſie dagegen höchſt ſelten. Sie liebt einſame waldige und gebirgige Gegenden, daher ſie dem Beobachter leicht entgeht.

Es ist ein niedliches Vögelchen, dem seine possierlichen Eulengeberden einen eigenen Reiz geben. Sein kleines Köpfchen gleicht einem Affengesichtchen mit schlauem gutmüthigen Blick, statt daß in den übrigen Eulengesichtern ein schwermüthiges, schläfriges Wesen unverkennbar hervorblickt. Kommt dieser kleinen Eule plötzlich etwas ins Gesicht, so streckt sie den Kopf vor und die Federn des Schleiers heben sich etwas, so daß man sie, flüchtig betrachtet, für eine Ohreule mit sehr kurzen Ohrfedern halten sollte; so macht es auch der Tengmalmskauz, ohne Federohren zu haben. Der Flug ist rasch und gewandt, sie fliegt am Tage ohne vom Sonnenlicht geblendet zu werden; jagt jedoch am liebsten in düstern Waldungen, im Schatten der Bäume, auch in der Morgen- und Abenddämmerung. Es ist ein schneller aber auch scheuer Vogel. — Die man im Käfig hielt, ließen die Stimme: kirr! kirr! hören. Sie waren lebhaft, ohne wild zu seyn, kletterten gern und viel im Käfig umher und hingen sich sogar an die Decke desselben. Ehe sie einen Vogel verzehrt, rupft sie ihn nach Art der Falken; Mäuse zerreißt sie in verschlingbare Bissen. Sie leben besonders von großen Insekten, als: Nachtschmetterlingen, Käfern, Heuschrecken und dergl., die sie meist in der Dämmerung fangen, aber auch von kleinen Vögeln und Mäusen.

Sie soll in hohle Bäume oder Felsenlöcher nisten und 4 weiße Eier legen. In Deutschland hat man sie in dieser Hinsicht noch nicht beobachtet. — Auch auf sie sind äußere und innere Schmarotzer angewiesen. Kleine Vögel verfolgen auch diesen Räuber mit klagender und neckender Stimme, doch hüten sie sich, ihm nicht zu nahe zu kommen, da ihm auch am Tage nicht zu trauen ist. — Man erlegt sie mit der Flinte, besonders auf dem Schnepfenanstande. In Dohnen und Schlingen, aus denen sie gern die kleinern Vögel auszulösen pflegen, fangen sie sich oft selbst. — Ihre angegebene Nahrung deutet mehr auf Nutzen als Schaden.

Die Schnee-, isländische weiße Eule. (Strix nyctea. Linn.)

Mit weißem Gefieder, schwarzem Schnabel, gelben Augensternen und dicht befiederten Füßen. Die jungen Vögel mehr oder weniger gefleckt, sehr alte rein weiß. — Sie hat unter allen deutschen Eulen den kleinsten Kopf, und das schmälste Gesicht. Sie ist überhaupt von schlanker Gestalt, ohngefähr wie ein Bussard, auch ist von der gewöhnlichen schleierartigen Einfassung des Gesichts keine Spur vorhanden. An Größe steht sie dem Schuhu nur um etwas nach. Die Länge ist 27 bis 28½, die Breite aber 60 — 63 Z. Der etwas abgerundete Schwanz 10¼ Z. lang, wovon die in Ruhe liegenden Flügel fast ⅔ bedecken. Der hornschwarze Schnabel ist stark, schön halbzirkelig herab gebogen, im Bogen gemessen 1⅞ Z. Die großen runden Nasenlöcher liegen in einer dünnen Wachshaut, die schwarz ist und die Iris der großen Augen ist prächtig gelb. — Füße und Zehen sind so dicht befiedert, daß sie fast wollig erscheinen, und unter denen die stumpfen Spitzen der großen, schwarzen mittelmäßig gekrümmten und starken Krallen, wie Katzenkrallen, aus diesen wollichten weißen Haarklumpen hervorragen. Bei recht alten Vögeln ist das ganze Gefieder blendend weiß, ohne alle Flecken. Jüngere Vögel haben gelbbraune Flecken und Wellenlinien. Beide Gatten sind meist von gleicher Zeichnung und Größe. — Das ganze Gefieder ist härter, zumal die Schwingen, welche auch nach vorn hin schmäler sind und spitziger enden, als bei den Nachteulen; auch ist der uns schon bekannte gezähnelte Rand der vordersten Schwingen fast gar nicht bemerkbar. Diese große schöne Eule ist in der kalten Zone von Europa, Asien und Amerika zu Hause, wo sie bis zu den hohen Breiten von Grönland, über die Hudsonsbay hinauf, bis zu dem Flusse der Kupferminen und in Asien bis ans Eismeer hinauf gehet. Im Winter geht sie etwas südlicher. In der Hundsonsbay, im nördlichen Sibirien und in Kamtschatka ist sie sehr gemein. Sehr selten besucht sie das nördliche Deutschland. In den nördlichsten Ländern von Asien und Amerika hält sie sich in der Nähe menschlicher Wohnungen auf, bei uns hingegen nur in einsamen gebirgichten waldigen Gegenden. — Die Schnee-Eule ist ein scheuer Vogel bei uns, in ihrem eigentlichen Vaterlande soll sie dagegen die Jäger begleiten und nicht selten das Erlegte fortschleppen. Ihre Stimme wird bald mit dem Grunzen der Schweine, bald mit den Klagetönen eines sich in Gefahr befindenden Menschen verglichen. Sie ist gewandt wie ein Tagraubvogel, und gleicht im Fluge mehr diesem als den Eulen.

Sie fliegt rauschend und schnell, ist den ganzen Tag munter und fliegt selbst bei heißen Sommertagen nach Nahrung aus. Die Gefangenschaft ertragen sie nicht lange.

Sie schwebt und flattert am Tage, wie ein Bussard, über Felder, Wiesen und Gebüsch, und treibt ihre Jagd bis in die Dämmerung hinein. Auch bei hellem Mondschein soll sie zuweilen jagen. Hasen, Kaninchen, Mäusearten, allerlei Geflügel, besonders Wald- und Feldhühner, im Norden Schneehühner, auch kleinere Vögel, die sie in schiefer Richtung herabschießend ergreift, werden ihre Beute. Es ist ein gefräßiger Vogel, der in Ermangelung frischer Beute, auch auf Aas geht. — Sie soll auf Felsen, auch auf der platten Erde nisten. Schon in Liefland soll sie brüten. Sie legt 3 — 4 weiße rundliche Eier, woraus sie aber auch nur 2 Stück ausbringen soll. In den nördlichsten Gegenden könne sie erst spät brüten und da sollen die Jungen solcher Bruten erst im September flügge werden. — Gefährlich ist ihnen der weiße Fuchs (Canis Lagopus), der ihre Eier und Junge raubt. Man schießt sie in jenen Gegenden. Im Norden ißt man ihr weißes Fleisch sehr gern, besonders gegen den Winter, wo es sehr fett ist. Durch Vertilgung der Mäuse, besonders der schädlichen Lemminge, wird sie nützlich. Dagegen schadet sie durch den Raub der für Menschen nützlichen Thiere.

Der rauchfüßige-, der Tengmalms-Kauz.
(Strix Tengmalmi Gmel. Linn.)

Mit gelbem Schnabel und Augenstern, deutlichem, das Gesicht umgebenden Federkranz, längern Flügeln und Schwanz und mit dicht befiederten Füßen und Zehenrücken; die dritte Schwungfeder ist die längste. — Alter Vogel: Gesicht weiß, vor dem Auge eine schwarze Stelle; der Federkranz weiß, braungefleckt; der Oberleib braun, mit weißen tropfenartigen Flecken; Unterleib weiß, hellbraun gefleckt. — Junger Vogel: fast einfarbig kaffeebraun, nur Schwung- und Schwanzfedern mit weißen Fleckenbinden.

Der ansehnlichern Länge der Flügel und des Schwanzes wegen, sind die Ausmessungen etwas beträchtlicher, ob er in der That wohl kleiner ist, als der ihm sehr ähnliche Steinkauz, von dem er sich auch noch durch den schlankern Körperbau und die wolligten Füße unterscheidet. Die Länge beträgt 10 — 10½, die Breite 23 Z., der wenig abgerundete Schwanz aber 4 Z., den die in Ruhe liegenden Flügel bis auf 1 Zoll seiner Länge bedecken. Das äußere Ohr ist so außerordentlich groß, daß man, wenn man es von einander klappt, den Augapfel in seiner Höhle zur Hälfte sehen kann.

Der stark gekrümmte, ungezahnte, hellgelbe Schnabel ist, über dem Bogen gemessen, beinahe 1 Z. lang, die Iris schön schwefel- oder zitronengelb. — Die Füße und Zehen sind dicht mit langen dunenartigen Federn bekleidet, so daß man nur die sehr langen nadelspitzigen, schwarzen Krallen, aus denselben hervorragen sieht und die kahlen gelblichen Fußsohlen kaum bemerkt. Männchen und Weibchen gleichen einander; bei letzterm ist der Unterleib mehr und stärker braun gefleckt; es ist etwas dunkler, auch die Grundfarbe an den obern Theilen brauner, als beim Männchen. Die Jungen sind dagegen in allen Theilen kleiner, die Füße weniger wollicht befiedert; die schleierartige Einfassung noch sehr undeutlich, kaffeebraun, über den Augen etwas weiß gefleckt; der ganze Vogel übrigens dunkel kaffeebraun. — Das Gefieder ist außerordentlich fein, weich und locker.

Man findet diesen Vogel in Deutschland, doch nie häufig. Er lebt im Walde, entweder im dichten Stangenholze, im düstern Gebüsche, nahe am Boden, auf einem alten Stamme, oder in einem hohlen Baume und Obstgärten versteckt. Gebirgswälder und darin Nadelhölzer soll er lieben. Im Herbst und Frühjahr streicht er, wo man ihn denn auch öfter trifft; er überwintert aber auch bei uns, ist also auch ein deutscher Stand- und Strichvogel. Selten findet man ein Pärchen beisammen.

Sein Naturell ist sanft und weniger wild und ungestüm als der ihm so ähnliche Steinkauz. Am Tage sitzt er still am Baum gelehnt, oder in einer Baumhöhle schlafend, selten läßt er sich selbst mit halbgeöffneten Augen aufjagen. Er ist eingefangen geduldig, und wird bald zahm. Er macht wunderliche Eulenposituren, wobei er oft den Gesichtsschleier so ausdehnt, daß über den Augen auf jeder Seite ein erhabener Wulst gebildet wird, wobei man abgestumpfte Federohren zu sehen glaubt; dies geschieht im Affekte. Seine Stimme gleicht einigermaßen der des Stein-

kauzes. Er ruft, wie dieser, einigemal: Käuw, — käuw! Diesem folgt ein 3 — 4maliges, sanfteres langes Kuuk! Zur Begattungszeit läßt er noch sanftere flötende Töne hören, die wie kuk, kuk, kuk! klingen und oft Minuten lang ununterbrochen hintereinander ausgerufen werden.

Seine Hauptnahrung sind auch Mäuse aller Art, selbst auch Fledermäuse, dazu kleine Vögel und alle größere Insekten. Er jagt wie die eigentlichen Eulen, mit einbrechender Dämmerung die hellen Nächte durch, bis die Morgendämmerung ihn wieder in seine Schlafstelle verweist. — An Gefangnen bemerkte man, daß sie wenig auf einmal fressen; dem kleinen Vogel vor dem Zerstückeln erst die meisten Federn ausrupfen, auch Mäuse nur stückweis verzehren. Kleine lebende Vögel fangen sie bald, erwürgen und fressen sie. — Dieser Kauz soll in hohlen Tannenbäumen der großen Nadelwaldungen brüten und 4 fast runde, weiße Eier legen. — Außer Schmarotzerinsekten und Eingeweidewürmern verfolgen ihn auch am Tage die Vögel. — Er wird geschossen, auch in Fallen gefangen.

Durch Vertilgung der Mäuse wird er sehr nützlich. Auch bedient man sich seiner, andere Vögel damit, vermöge der Leimruthen, zu fangen; im südlichen Deutschland, in der Schweiz und Italien ein beliebter Fang. — Es ist ein nützlicher Vogel, der viele schädliche Thiere verzehrt und deswegen ihm auch das Ausnehmen einiger Vögel aus Dohnen und Schlingen nicht so hoch angerechnet werden sollte.

Der gemeine Kauz, Stein-, Zwerg-, Sperlingseule, Leichenhuhn.
(Strix noctua. Retz.)

Schnabel und Augenstern gelb; der das Gesicht umgebende Federkranz sehr undeutlich; Flügel und Schwanz sehr kurz; die Zehen fast nackt, nur auf ihrem Rücken mit dünnstehenden haarähnlichen Federchen; die erste Schwungfeder kurz, die 4 folgenden, fast von gleicher Länge, reichen weit über sie hinaus. Der Oberleib ist graubraun, mit tropfenartigen weißen Flecken, die Schwingen mit 5 — 6 Reihen weißer Querflecke; der Unterleib schmutzig weiß, mit unordentlichen dunkelbraunen Längsflecken.

Er hat ein plumpes, ja bei Aufsträuben des Gefieders ein fast kugelartiges Ansehn. Das äußere Ohr ist nicht auffallend groß. Seine Länge beträgt $9\frac{3}{4}$ — $10\frac{1}{4}$ Z., seine Breite 21 — $22\frac{1}{2}$ Z.; der kaum 3 — $3\frac{1}{4}$ Z. lange Schwanz ist am Ende gerade, und die Flügel endigen sich in Ruhe gelegt, noch $\frac{3}{4}$ Z. vor der Schwanzspitze. Der ungezahnte, starke, im Bogen $\frac{3}{4}$ Z. lange und sehr stark herabgekrümmte Schnabel ist blaßgelb; die Wachshaut schmutziggelb, bisweilen grünlich; die Iris schön schwefel-, fast citronengelb. — Das Weibchen ist etwas größer als das Männchen. Die jungen Vögel sind den alten Herbstvögeln sehr ähnlich; doch sind an ihnen die weißen Flecke der obern Theile größer, und die Schwanzbinden auffallender.

Unser Käuzchen kommt in ganz Europa, den hohen Norden etwa ausgenommen, nicht selten vor. Indessen scheint doch das gemäßigte und südliche Europa sein wahres Vaterland zu seyn. Es lebt in der Nähe der Menschen, aber doch an einsamen Orten, oft mitten in den Städten, auf Thürmen, Kirchdächern, in Gewölben, Begräbnissen, Ritzen und Löchern der Stadtmauern ꝛc., auch in Wäldern, doch mehr noch in lichtern Holzungen in der Nähe der Felder, als in tiefen Waldungen. — Im nördlichen Deutschland ist es ein Strich- und Standvogel, daher man sie im Herbst und Frühjahr am häufigsten sieht. Im Sommer lebt das Käuzchen einsam und von Menschen entfernt, immer nur einzeln oder höchstens ein Pärchen beisammen.

Uebrigens ist es ein kleiner, unruhiger und ziemlich unbändiger Vogel, der alt eingefangen, nicht leicht zahm wird. Am Tage sitzt er ruhig schlafend in seinem Schlupfwinkel, schläft aber nur leise und fliegt, sobald er gestört wird, sogleich weg. Er fliegt ruckweise in fallenden und steigenden Bögen, wie ein Specht oder Wiedehopf. Ganz anders und viel gewandter fliegt er dagegen des Nachts, und gern nach dem Lichte, wobei er denn seine Stimme fleißig hören läßt und Furchtsame schreckt. Nach den Beobachtungen Mehrerer soll er angelockt durch die Ausdünstungen und von seinem Geruch geleitet, an die Fenster der Krankenstuben fliegen, wo Menschen mit bösartigem Friesel, Faulfieber, Pocken und dergl. liegen; hier hält er sich an die Fenster an, schlägt mit den Flügeln und ruft öfters dabei. Abergläubische halten dies für ein untrügliches Zeichen, selbst schon ihr Schreien, daß nun Einer sterben müsse. Daß man seine Stimme,

wenn man bei geliebten Kranken wacht, eher als ſonſt hört, iſt ſehr begreiflich; daß ſie aber ſtets den Tod ankündige, iſt unvernünftig zu glauben. Indeſſen hat es doch unſerm unſchuldigen Vögelchen die Namen: Todtenvogel, Leichenhuhn u. ſ. w. zugezogen. Bald ſchreit er, fliegend oder ſitzend, fauchend und mit gedämpfter Stimme: pupu, — pupu! bald laut und hell tönend: quew, — quew! oder quiw! bald angenehm: quiutt, oder: kuwitt, — kuitt!; im Frühling beſonders noch ein gedehntes: Kuük, ähnlich dem der Waldohreule oder des Tengmalms-Kauzes. Dieſe werden oft noch durch ſeine Stimmorgane und die Luft ſo modulirt, daß Abergläubiſche die Worte: Komm mit, — komm mit, auf den Kirchhof, — hof, — hof, von dieſem unſchuldigen Todespropheten zu vernehmen glauben.

Mit anbrechender Abenddämmerung beginnt ſeine Jagd, iſt die Nacht hell, bis zur Morgendämmerung, wo das Morgenroth, das andre weckt, ihm aber zur Ruhe leuchtet. Mäuſe ſind auch ſeine Lieblingsnahrung, doch auch Käfer, kleine Vögel und ſelbſt Fledermäuſe. Die kleinen Vögel überraſcht er im Schlafe. Zu einer Mahlzeit braucht der kleine Freſſer 5—6 Feldmäuſe. Er trägt ſich auch Vorrath ein, um bei ſchlechtem Wetter nicht hungern zu dürfen. Den Tauben fliegt er in den Schlag aus und ein, thut ihnen aber keinen Schaden, nur anfänglich, ehe ſie dieſen kleinen Beſuch kennen, thun ſie ſehr furchtſam. — In der Begattungszeit iſt unſer Käuzchen beſonders unruhig, ſchreit und lärmt viel, läßt ſeine Stimme ſogar bisweilen am Tage hören. — Sie niſten bei uns in Städten und Dörfern, in verfallenen Gebäuden, Steinbrüchen, in Feldbäumen ꝛc. ohne ein eigentliches Neſt zu bauen. Die Eier liegen in einer kleinen Vertiefung, meiſt 4—5, faſt rund, weiß von Farbe. Sie werden in 14—16 Tagen ausgebrütet. Seine Jungen erſcheinen anfänglich in weiße und braungefleckte Wolle gehüllt; ſie werden mit Mäuſen, kleinen Vögeln und Inſekten groß gefüttert. — Der Hühnerhabicht iſt ſein ärgſter Feind, der ihn fängt und frißt; auch die Wieſel ſtellen ſeinen Eiern nach. Krähen und andere Vögel verfolgen ihn am Tage, wo er ſich nur ſehen läßt. Eingeweidewürmer und Federinſekten quälen ihn auch. Man ſchießt und fängt ſie wie die Schleiereule; auch fangen ſie ſich zufällig, wenn ſie Vögel aus Dohnen und Schlingen auslöſen wollen.

Als Mäuſejäger ſind es ſehr nützliche Vögel. Jung aufgezogen werden ſie auch leicht zahm, und machen ſehr poſſirliche Geberden und Stellungen. Man braucht ſie auch beim Vogelfang zum Anlocken, wo dann die ankommenden mit Leimruthen gefangen werden.

Die braune Eule.
(Strix castanoptera.)

Die Geſtalt hat ſie mit voriger gemein. Die Flügel bedecken einen großen Theil des Schwanzes, deſſen Federn gleich lang ſind; die Läufe ſind mit Flaum, die Zehen aber blos mit Haaren bedeckt. Sie iſt durch das ſchöne Kaſtanienbraune, in Purpur ſchillernde, zu erkennen, welches Rücken, Flügel und Schwanz bedeckt; Kopf, Nacken, Seiten und Vorderhals, auch die Bruſt, ſind abwechſelnd mit braunen und gelblich roſtfarbenen Bändern geziert; die Seiten haben die Farbe des Rückens, an den Schenkeln finden ſich einige purpurbraune Flecken; alle übrigen untern Theile ſind rein weiß. Auf den Schulterdeckfedern der Flügel ſind einige weiße Flecke; Schwung- und Schwanzfedern aber ſind roſtfarben gebändert, und der Schwanz hat eine roſtgelbe Endbinde. Länge 7½ Z. Ihr Vaterland iſt Java, Banda und Sumatra.

Die Zwerg-Ohreule, Poſſeneule.
(Strix scops. Linn.)

Die Federohren, aus mehrern ſehr kurzen Federn beſtehend, können niedergelegt werden; die Läufe dünn, mit ſehr kurzen Federchen bekleidet, die Zehen gänzlich unbefiedert; die Iris gelb; die Farbe des Gefieders ein Gemiſch von Grau, Weiß und Roſtgelb, mit ſehr feinen braunen und ſchwarzen Zeichnungen. Länge 8 Z.; Breite 20½ Z.; Schwanz faſt 3 Z. Sie iſt kleiner als der Tengmalmskauz, ja entfedert, kaum größer als eine Singdroſſel. In der Zeichnung des Gefieders ähnelt ſie aber mehr dem Wendehals oder dem Tagſchläfer, als einer andern deutſchen Eulenart. Die äußere Ohröffnung kaum größer als bei andern Vögeln. Die Flügelſpitzen reichen etwas über das Ende des Schwanzes. Das Weibchen iſt 1 Zoll größer und breiter. — Der ſtarke, ſehr krumme, etwas herabhängende

Schnabel, im Bogen ¾ Z. lang, ist von Farbe dunkelbraun mit schwärzlicher Spitze, so auch die Wachshaut über den runden Nasenlöchern. Die Zehen sind ohne alle Bedeckung von Federn oder Haaren, oben geschildert, unten feinwarzig; die kleinen, flach gekrümmten, aber sehr spitzigen Krallen bräunlichgrau, mit schwarzbraunen Spitzen. Es ist ein sehr niedlicher Vogel. Die längste Feder, in den sogenannten Federohren, ist ¾ Z. lang. Von den Schwungfedern sind einige der vordersten fast unmerklich gezähnelt.

Die Zwergohreule findet sich in ganz Europa, den hohen Norden etwa ausgenommen, im nördlichen Amerika, in Asien und Afrika. Sie lebt indessen mehr im Süden; denn im nördlichen Deutschland ist sie schon eine Seltenheit. In Frankreich und Italien ist sie schon nicht selten. Man hat sie auch schon im Herbst in unsern Gegenden geschossen. Sie liebt vorzugsweise gebirgige Waldungen und soll sich gern in Felsenspalten verstecken. Bei uns trifft man sie am Tage in den Zweigen dicht belaubter Bäume, oder auch in Baumhöhlen an; denn sie sitzt, wenn sie nicht gestört wird, den ganzen Tag an einer Stelle und schläft bis zur Abenddämmerung. Es ist ein Zugvogel.

Dieses niedliche Vögelchen gezähmt, ergötzt durch seine drolligen Posituren, legt auch oft seine Federohren nieder, was auch im Tode zu geschehen pflegt, so daß man sie nur mit Mühe findet. Sie fliegt leise und schwankend, doch ziemlich schnell. Mit der Waldohreule, die wir schon kennen gelernt haben, hat sie gleiche Sitten und Lebensart, wird jedoch leichter zahm als diese. Sie fängt sich Mäuse, kleine Vögel, kleine Frösche, Heuschrecken, Nachtschmetterlinge, Mai- und Mistkäfer. Die anbrechende Abenddämmerung ruft sie zu ihren Geschäften, die sie bei hellen Nächten bis zu Ende der Morgendämmerung treibt. Man will sie indessen zuweilen bei trüben Tagen auch am Tage, kleine Vögel jagend, bemerkt haben. Die Mäuse reißt sie in Stücken, um sie zu verzehren; so auch kleine Vögel, denen sie zuvor die meisten Federn abgerupft hat.

In den gebirgigen Waldungen Oestreichs hat man sie brütend gefunden. Ihre 3—4 weißen runden Eier soll sie in Baumhöhlen, aber auch in Felsenlöcher legen, und die Jungen, welche anfänglich mit weißgrauen Dunen bekleidet sind, gewöhnlich mit Maikäfern auffüttern. Die Jungen verrathen sich durch ein lautes Zischen, werden aber bald zahm und lassen sich dann mit gekochtem Fleisch, Käse, Kartoffeln und dergl. groß füttern. Uebrigens findet man sie auch alle Jahre in der Schweiz, in mehreren Gegenden nistend. — Auch auf dieser Eule findet man Vogelinsekten, und auch sie verfolgen feindlich die kleinen Vögel. Sie soll sich leicht schießen lassen. Ihre zahm gemachten Jungen braucht man zum Fang kleiner Vögel, die herbei gelockt, mit Netzen, Leimruthen und Kloben gefangen werden. Dann nützen sie auch noch durch Vertilgung der Mäuse.

Zweite Ordnung.

Sperlingsartige Vögel (Passeres).

Dies ist die zahlreichste Ordnung, die eine sehr große Menge Gattungen und Arten dieser Classe in sich faßt. Nur nähere Vergleichungen lassen eine große Uebereinstimmung des Baues und unmerkliche Uebergänge einer Gattung zur andern bemerken, so daß es oft schwer fällt, die Unterabtheilungen zu bilden.

Betrachtet man sie im Allgemeinen, so zeigen sie weder die Heftigkeit der Raubvögel, noch die bestimmte Lebensart der hühnerartigen oder der Wasservögel. Das Thier- und Pflanzenreich giebt ihnen Nahrung. Je dicker ihr Schnabel, desto mehr fühlt man sich zu dem Schluß berechtigt, daß Saamen ihre Hauptnahrung ausmache, je dünner er ist, je wahrscheinlicher ist es, daß sie von Insekten und Gewürmen leben. Die mit starkem auch wohl etwas gekrümmten und bisweilen gezahnten, verfolgen selbst auch kleine Vögel.

Ihr Magen ist muskulös, und sie haben zwei kleine Blinddärmchen. In dieser Ordnung finden sich die Singvögel und die complicirtesten Gestalten des unteren Larynx.

Die verhältnißmäßige Länge ihrer Flügel und die Ausdehnung ihres Flugs sind so verschiedenartig, wie ihre Lebensweise.

Ihr Brustbein hat im ausgewachsenen Vogel gewöhnlich nur einen Ausschnitt auf jeder

Seite des untern Randes. Indeß finden sich bei den Mandelkrähen, den Eisvögeln, den Bienenfressern auch deren zwei, dagegen bei den Mauerschwalben und Colibris, die alle hierzu gerechnet werden, gar keiner.

Die erste Eintheilung wird nach Cuvier nach den Füßen, für die folgenden werden die Schnäbel mit zu Hülfe genommen.

Die erste, aber zahlreichste Abtheilung umfaßt die Geschlechter, deren äußerer Finger mit dem innern blos durch ein oder zwey Glieder verbunden ist.

Erste Familie. Zahnschnäbler. (Dentirostres.)

Der Schnabel zur Seite der Spitze, einen Ausschnitt. In dieser Familie befindet sich die größte Anzahl der Insekten fressenden Vögel. Doch fressen sie auch Beeren und andere zarte Früchte.

Die Geschlechter bestimmen sich nach der allgemeinen Gestalt des Schnabels. Er ist stark und von den Seiten zusammengedrückt, bei den Würgern und Drosseln; platt gedrückt bei den Fliegenschnäppern; rund und dick bei dem Tangaras; dünner zugespitzt bei den Sängern.

Würger. (Lanius. L.)

Schnabel: mittelmäßig, stark, sehr zusammengedrückt, von der Wurzel an gerade, mit herabgebogner Spitze des Oberkiefers. Gleich an der Spitze befindet sich oben ein kleiner scharfeckiger Ausschnitt oder Zahn, und an den Mundwinkeln stehen sechs starke Borsten. Nasenlöcher: nahe an der Schnabel-Wurzel. Füße: mittelmäßig, mit nicht gar langer Tarse, vierzehig. Flügel: kurz. Der Schwanz dagegen lang, bei den deutschen Arten breit, am Ende stark abgerundet, oder keilförmig. Es sind muthige, kühne, manche sogar raubsüchtige Vögel. Sie ähneln in Lebensart und Betragen bald den Raubvögeln, bald den Krähen, bald den Singvögeln. Weshalb man sie auch bald zu diesen, bald zu jenen gezählt hat. Die unserigen nähern sich sehr den Hehern. Sie sind ungesellig, haben einen unregelmäßigen Flug und hüpfenden Gang. Sie bewohnen bei uns lichte Wälder und solche Gegenden, welche Hecken, niedriges Buschwerk und einzelne Bäume haben; lieben besonders Dornbüsche, und sind meist Zugvögel.

Ihre Nahrung besteht in Insekten, kleinen Säugethieren, Amphibien, auch kleinen Vögeln. Sie fangen ihre Beute meist mit dem Schnabel, die größeren wohl mit Schnabel und Füßen; werfen sie dann in eine Klemme, oder spießen sie auf Dornen und spitzige Aeste, wo sie sie dann verzehren.

Bei uns kennt man sie unter dem Namen: Neuntödter, glaubend: daß sie erst 9 Thiere würgten, ehe sie dieselben verzehrten. Wenn dies übrigens so buchstäblich nicht zu nehmen ist; so steht doch das fest: daß sie mordsüchtig genug sind, mehr zu tödten, als sie auf einmal zu fressen im Stande sind. Das Unverdauliche werfen sie wie die Raubvögel in so genannten Butzen oder Gewölle aus.

Ihr nicht unkünstlich gebauetes Nest findet man im Dorngebüsch oder auf nicht gar hohen Bäumen. Die Eier sind meist schön gefleckt. (Siehe Naumann's und Buhle's, schon angeführte Eier-Hefte. Lan. excubitor, minor etc. Heft III. Taf. V. VI. Fig. 3. 11. 12. Heft V. Taf. X. F. 15.)

Der große aschfarbige Würger, Kriekelster. (Lan. excubitor. Linn.)

Oben hell aschgrau, unten schmutzigweiß; die Stirn weißlich; auf den schwarzen Flügeln mehrere weiße Flecke, von welchen der größte, an den Wurzeln der Schwingen, doppelt zu seyn scheint. Weibchen und Junge: am Unterleibe mit dunkelgrauen Wellenlinien.

Er ist $10\frac{1}{4}$ Z. lung und 15 Z. breit. Unter den deutschen Würgerarten hat er die kürzesten Flügel, dagegen den größesten Schwanz, wovon die zusammengelegten Flügel nur ein Drittheil seiner Länge bedecken. Sein Schnabel ist schwarz, sehr gestreckt, bis über die Mitte gerade, und biegt sich dann allmählig nach der plötzlich gekrümmten hakenförmigen Spitze, der Oberkiefer hat nahe an der Spitze einen kleinen scharfen Zahn. Der Augenstern ist schwarzbraun.

Dieser Vogel ist weit verbreitet, in Deutschland überall bekannt, bei uns selbst im Herbst und Winter nicht selten. Ihr Zug fängt schon Anfangs September an, und dauert bis im November; denn nur einzelne bleiben im Winter hier und halten sich um die Dörfer herum,

auf Feldsträuchen oder einzelnen hohen Bäumen auf Beute lauernd. Im Herbst sieht man sie familienweise beisammen, im April begeben sie sich aber an ihre Brutörter. Hier trifft ihre Wahl besonders große Feldhölzer, die Ränder und lichtern Stellen größerer Waldungen, wo sie dann wilde Birnbäume und Dornbüsche zur Anlage des Nestes wählen. Inwendig ist das Nest gut gebaut, und mit Wolle und Haaren dicht ausgefüttert. Die 5—7 trübweißen Eier sind überall mit matt olivenbraunen und aschgrauen Flecken und Punkten bestreut, und werden in 15 Tagen ausgebrütet. Die Jungen werden mit Insekten mancherlei Art aufgezogen, und lange noch von den Alten gefüttert. Manchmal sollen sie in einem Sommer 2 Bruten machen.

Dieser Würger ist äußerst muthig und keck, indem er jeden vorbeifliegenden Vogel, selbst Adler und Bussarde neckend, verfolgt. Durch seinen Warnungsruf zeigt er den übrigen Vögeln den nahenden Raubvogel an, was ihm den Namen: Wächter zugewendet hat. Dies thut er besonders in der Brutzeit, wo sich keine Krähe und kein Rabe seinem Standort nähern darf. Deshalb sieht man ihn oft auf der höchsten Spitze eines Strauches oder Baumes sitzend, sich überall umschauend. Sie sind dabei so schlau, daß sie recht wohl den Ackermann und Wanderer leicht vom Jäger unterscheiden, und letztern nie nahe kommen lassen. Im Affekt und sitzend schlägt er den ausgebreiteten Schwanz heftig auf und nieder. — Sein Geschrei klingt: schäck, schäck! Die Lockstimme: truii! Bei schönen Wintertagen, besonders aber im Frühjahre, läßt er auch eine Art von Gesang hören, der aus vielen leisen, schirkenden Tönen besteht. In diesen mischt er sehr drollig die Stimmen der um ihn wohnenden kleinen Vögel, ja selbst Strophen aus ihrem Gesange ein. Auch das Weibchen singt, doch nicht so anhaltend, als das Männchen. Ihre Lockstimme ist: gihr, — gihr! Leicht lassen sie sich zähmen und selbst schon alt eingefangen, sollen sie sich zur Jagd auf kleine Vögel abrichten lassen. Als Stubenvögel lassen sie sich an das Universalfutter*) gewöhnen; wobei sie je zuweilen Fleisch, Mäuse oder kleine Vögel bekommen müssen. Unter andere Stubenvögel passen sie nicht, weil sie diese bald würgen und fressen. Man muß ihm auch Wasser zum Saufen und Baden hinsetzen.

Ihre Nahrung besteht: in Käfern, Heuschrecken, kleinen Fröschen, Vögeln und Feldmäusen, letztere fast die einzige Winternahrung. Kleine Vögel, besonders Junge, die diesen Würger gar nicht zu fürchten scheinen, überrumpelt er, theils im Sitzen, theils auch im Fluge. Wie ein Habicht weiß er sie von der Seite zu packen. Sein Muth geht so weit, Krammetsvögel, ja selbst Rebhühner in Schneehauben gefangen, anzugreifen. Seinen Raub, wie schon bemerkt, klemmt er zwischen Steine oder Gesträuch, oder spießt ihn auf, um ihn zu verzehren, bedient sich dabei aber nicht, nach Art anderer Raubvögel, der Fänge.

Habichte und Sperber fangen ihn zuweilen. Schmarotzerinsekten wohnen in seinem Gefieder und Raben und Krähen leben mit ihm in steter Fehde.

Als vorsichtige Vögel lassen sie sich schwer ankommen, am besten auf der Krähenhütte. Lebend fängt man ihn mit Sprenkeln, wenn man nehmlich einen Bauer, worin ein kleiner lebendiger Vogel ist, dahin hängt, wo er oft sitzt, und diesen Bauer dann mit Sprenkeln oder Leimruthen belegt. Noch leichter auf Vogelheerden, wo er auf die Läufer fällt. — Sein Fleisch ist wohlschmeckend, die Fänge werden dem Jäger von der Obrigkeit ausgelöset. Sein Nutzen besteht noch in Vertilgung vieler uns schädlichen Insekten und der Feldmäuse. In manchen Gegenden sollen sie besonders die Falkenfänger halten, indem sie einen herannahenden durch ihr eigenes Benehmen verrathen. Schaden thun sie auf den Vogelheerden und durch Fangen kleiner Vögel und Plündern der Nester.

*) Wir theilen davon zweierlei mit: a) Man nehme zwey Theile auf einem Reibeisen geriebner Mohrrübe, zwey Theile Gerstengrütze, und einen Theil eingequelltes Weitzenbrod; b) Semmel oder Gerstengrütze in Milch gequellt. Ersteres paßt mehr für Beeren und Insekten fressende, letzteres für blos Insekten fressende Vögel, die man anfänglich mit Ameiseneiern und dergl. dazu zu gewöhnen sucht. Auch in der Folge giebt man ihnen dergleichen dann und wann mit. Auf diese Art kann man 30—40 Arten mit ein und demselben Futter erhalten. Nur muß man es täglich frisch zubereitet, ihnen reichen; da es sonst leicht verdirbt und dann schadet. Gut ist es, wenn man dazu irdene lange Krippen wählt, damit zugleich mehrere fressen können.

Dr. B.

Der kleine graue Würger.
(Lan. minor Linn.)

Der Oberleib hell aſchgrau, der Unterleib weiß, an der Bruſt roſenroth überlaufen; Stirn und Augengegend ſchwarz; auf den ſchwarzen Flügeln nur ein einfacher weißer Fleck. — Das Weibchen iſt mehrentheils etwas größer, der ſchwarze Streif durch die Augen ſchmäler, der Rücken ſchmutziger, die Bruſt auch weniger röthlich, und auf der Seite des Schwanzes befindet ſich nur eine ganz weiße Feder. — Bei jungen Vögeln iſt die Stirne ſchmutzig weiß, der Unterleib gelblich weiß mit grauen Wellenlinien; die Flügelfedern mit weißen Spitzenrändern. Uebrigens gleichen ſie den Jungen des vorhergehenden ſehr.

Die Länge beträgt 8¾, die Breite aber 15 Zoll; der Schwanz 4 Z. Die Flügel bedecken in der Ruhe die Hälfte des Schwanzes. Der ſchwarze Schnabel iſt dick, ſehr ſtark, ſcharf gezahnt, aber nur mit einem kleinen Haken verſehen. Die Mundwinkel ſind mit ſchwarzen borſtigen Barthaaren beſetzt.

Es iſt ein deutſcher Zugvogel, der ſich zu Anfang Mai bei uns einſtellt, hier brütet und Ende Auguſt wieder fortzieht. In unſern Gegenden lebt er nahe an Dörfern; liebt Gärten, die nahe an das Feld ſtoßen, und vorzüglich Wieſen, die mit Geſträuch und einzelnen Bäumen abwechſeln. Sitzend, fliegend, ſelten hüpfend, findet man ihn frei, in den Gipfeln der Bäume. Sein Flug iſt leicht und ſanft, oft durch die Luft, ohne Flügelbewegung, eine Strecke hinſchwimmend.

Uebrigens iſt er ſehr zänkiſch, beißt ſich immer mit andern Vögeln herum, und ſchreit dabei: äähätätät oder gräkreckreckreck! Seine gewöhnliche Stimme klingt: kjack, kjäck! oder ſchäck! ſeine Lockſtimme: kwiä! — kwi-ell! — kwiell! und perletſch! — hrolletſch! auch ſcharek, ſcharrek! Einige bewundern ſeine Gelehrigkeit, womit er im Stande ſeyn ſoll, den Geſang vieler kleinen Singvögel ganz ohne Anſtoß nachzuſingen. Andere verneinen es, und geben es nur von einigen Tönen und Strophen zu.

In der Brutzeit eingefangen, überleben ſie den Verluſt der Freiheit nicht lange, indem ſie gewöhnlich nicht ans Futter gehen. Man erreicht es am beſten ſie zu erhalten, wenn man ſie jung aus dem Neſte nimmt, mit Inſekten und Fleiſch auffüttert und nachher ſie an ein Univerſalfutter gewöhnt. Doch darf man auch dieſe nicht unter andere Vögel laſſen, indem ſie dieſelben würgen.

Im Freien nähren ſie ſich von Schmetterlingen, Käfern, Heuſchrecken und noch andern Inſekten, deren Larven und Puppen. Sie vertilgen davon täglich eine große Menge theils als Nahrung, theils aus Mordluſt. Den Käfern reiſſen ſie erſt die harten Flügeldecken ab, ehe ſie dieſelben verzehren. Nur junge Vögel ſollen ſie rauben. Selten ſpießt dieſer Würger ſeine Beute auf, ſondern hält ſie mit den Füßen.

Sie niſten auf abgeköpfte Bäume, auch in den Gipfel eines jungen Baumes von mittler Höhe, oder auf ſtarke Aeſte der Birn- und Aepfelbäume, vorzüglich auf die, welche nahe am Felde ſtehen. Das Neſt iſt groß, beſteht aus Klumpen trockner Wurzeln, Reiſern, Heu und dergl., inwendig iſt es mit Wolle, Haaren und Federn ausgelegt. Sie legen 6—7 grünlich-weiße oder auch blos grünliche Eier, die an dem ſtumpfen Ende mehrentheils einen unregelmäßigen Kranz, von grünlich braunen Flecken haben, und auch noch übrigens mit dergleichen, und mit einzelnen violettgrauen Flekken beſtreut und punktirt ſind. Beide Gatten brüten ſie wechſelsweiſe binnen 15 Tagen aus, und füttern die Jungen mit Inſekten auf. Die Jungen wachſen zwar ſchnell, werden aber noch lange von den Alten gefüttert, wobei ſie ihr klägliches Geſchrei: giäh, giäk, gäkgäckgäck! hören laſſen und ſich dadurch ſelbſt verrathen. Bei trüber oder regenichter Witterung, wo ſich nur wenig Inſekten ſehn laſſen, fangen ſie junge Vögel, mit denen ſie dann die jungen Schreihälſe füttern.

Raben, Krähen und Elſtern zerſtören trotz ihrer Gegenwehr, öfters ihre Brut. Auch jagen ſie die Habichte und Sperber als ihre Hauptfeinde; nebſt dieſen hauſen auch feindlich Schmarotzerinſekten in ihrem Gefieder. Leicht laſſen ſie ſich ſchießen und fangen. Letzteres geſchieht dadurch am beſten, daß man auf die Plätze, wo ſie ſich aufhalten, einige etwas über Mannshöhe lange Stangen ſteckt, und oben einen Sprenkel oder eine Leimruthe darauf macht. Indem ſie nun dahin kommen, um ſich nach Inſekten umzuſehen, werden ſie leicht gefangen.

Sie verzehren viel ſchädliche Inſekten, tödten auch viele aus Muthwillen. Ihr Fleiſch,

besonders der Jungen, schmeckt angenehm. Hier und da werden ihre Fänge noch ausgelöst.

Der rothköpfige Würger. (Lan. rufus Briss.)

Auf dem zusammengelegten Flügel, an den Wurzeln der großen Schwingen, steht ein weißer Fleck, die Schultern sind weiß, oder doch auffallend weißlich. Der alte Vogel ist oben schwarz, unten weiß; der Hinterkopf und Nacken rostrothbraun. Bei jungen Vögeln sind die weißlichen Schultern schwarz geschuppt; der Oberleib aber auf braungrauem Grunde mit schwärzlichen und schmutzigweißen Mondflecken gezeichnet; die Brust gelblich weiß, schwärzlich geschuppt. Er ist 8 Zoll lang und 13 Z. breit. Die zusammengelegten Flügel bedecken etwas mehr als ein Drittheil der Schwanzlänge. Der Schnabel ist oben bläulich schwarz, nach der Spitze gekrümmt, und merklich gezahnt.

Dieser Vogel findet sich in allen Theilen des wärmern und gemäßigtern Europas, selbst in Afrika. Er liebt Feldhölzer und Laubholzwälder, am liebsten die an Feld und Wiesen stoßende Ränder haben, große Baumgärten und Viehtriften, wo einzelne Bäume und Dorngebüsch sich befindet. Es ist ein deutscher Zugvogel und weilt nur so lange bei uns, als die Erziehung seiner Jungen dauert. Er ist, wie seine Gattungsverwandten, ein zänkischer Vogel. Uebrigens macht er sich nicht so bemerklich wie der Vorige, denn er sitzt nur auf der Spitze niederer Bäume und Sträucher. Selten hüpft er, fliegt abwechselnd, bald flatternd, bald schußweis. Er ist vorsichtig. Seine Stimme ist ein rauhes Kräh ts, — kräh ts! und sein Angstgeschrei klingt wie: gräck, kjäck käck! Es ist ein fleißiger Sänger, und ahmt die Locktöne und Gesänge vieler um ihn wohnender Vögel täuschend nach. Er wird zahm, läßt sich aber nur mit Mühe an ein Universalfutter gewöhnen. Am besten gelingt dies noch bei den Jungen. In der Gefangenschaft würgen sie gern andere Vögel und hacken ihnen das Gehirn aus.

Die Hauptnahrung besteht, wie bei Vorigen, aus Insekten, deren Larven und Puppen, auch Regenwürmern. Bei naßkalter Witterung plündert er gerne die Nester kleiner Vögel, fängt auch deren ausgeflogene matte Jungen, die er theils verzehrt, theils auch seinen Jungen zuschleppt. Seinen Vorrath und Ueberfluß von Nahrungsmitteln spießt er gern an die Dornen. Badet sich auch gern.

Er nistet in Gärten, lichten Wäldern und kleinen Holzungen die ans Feld gränzen, auf junge Bäume, auf die abgeköpften und gut bewachsenen Köpfe und Aeste derselben. Das Nest ist ziemlich dicht und nett gebauet. Es besteht äußerlich aus dürren Stengeln, auch grünen Pflanzentheilen, sie sollen dazu weiche, wohlriechende, z. B. Thymus-Arten, wählen, außerdem Wurzeln, Baummoose und Baumflechten, inwendig ist es mit einzelnen Federn, Borsten, Wolle und Thierhaaren ausgefüttert. Man findet darin meist 5 — 6 grünlichweiße, meist nur am stumpfen Ende olivenbraun gefleckte und übrigens mit aschgrauen und bräunlichen Punkten bespritzte Eier. Beide Gatten brüten sie binnen 14 Tagen aus, und füttern dann die Jungen mit Käfern und andern Insekten auf. Die Alten lieben ihre Jungen sehr und schreien, wenn man sich denselben nähert: grack, grack! den ausgebreiteten Schwanz von einer Seite zur andern schlagend.

Die Feinde hat er mit den Vorigen gemein. Es hält nicht schwer, ihn zu schießen. Mit Sprenkeln und Leimruthen läßt er sich auch wie der Vorige fangen; auch fängt man ihn auf Tränkheerden gewöhnlich gegen die Mittagszeit. Hie und da werden noch seine Fänge ausgelöst. Sein Nutzen besteht in Vertilgung der Maikäfer, Maulwurfsgrillen und anderer schädlichen Insekten. Uebrigens vergnügt sein Gesang, auch giebt sein Fleisch einen guten Geschmack.

Der rothrückige Würger, Neuntödter, Dorndreher. (Lan. collurio Briss.)

Der Kopf und Pürzel des Männchens aschgrau, durch die Augen einen schwarzen Streif, der Rücken braunroth, die Brust schwach rosenroth. — Bei den Weibchen und jungen Vögeln geht ein brauner Streif durch die Augen, der Oberleib ist licht rostbraun, weißlich und dunkelbraun gewässert; der Unterleib gelblich weiß, an der Brust mit braungrauen Mondfleckchen oder Wellenlinien versehen. Es ist bei uns die kleinste Art, $7\frac{1}{2}$ Z. lang und 12 Z. breit. Der zugerundete Schwanz ist $3\frac{1}{2}$ Z. lang. Der schwarze Schnabel ist an der Spitze stark gekrümmt und scharf gezahnt.

Dieſer Vogel bewohnt Europa, Nordamerika und ganz Afrika. In Deutſchland iſt er ein überall bekannter Sommervogel. Anfangs Mai kommt er und zieht ſchon zu Anfang Auguſt wieder weg. Man findet ihn, wo viel Dornbüſche im Felde liegen, oder auch auf jungen Holzſchlägen und Gärten, beſonders da, wo Aenger, Felder und Wieſen gränzen. Er ſitzt meiſt auf der Spitze niederer Bäume, von wo er ſich nach Beute umſieht und ſeine Stimme hören läßt. Hüpft aber auch öfters in den Zweigen umher als die Vorigen, denen er jedoch im übrigen Betragen ſehr ähnlich iſt. Das Herabſenken im Fluge hat er mit den übrigen Würgern gemein. — Seine gewöhnliche Stimme klingt wie: gäck, gäck, gäck! ſeine Lockſtimme wie: kräw, oder täng! Er ahmt indeſſen meiſterlich die Stimmen und Geſänge der um ihn wohnenden Vögel nach. Seine eigenen Töne, und Theile aus den Geſängen der ihn am nächſten wohnenden Vögel, bilden die Baſis dieſes Geſanges; das augenblickliche Nachahmen der Stimmen vorüberfliegender Sänger, ſind Variationen, die Frohſinn oder Muthwille mit hinein zu weben pflegt. Auch im Käfig treiben ſie dieſe Kunſt, wenn ſie ſich nehmlich alt eingefangen, an das Univerſalfutter gewöhnen. Beſſer gelingt es, ſie jung aufzuziehen; doch dürfen auch ſie nicht, als Mordſüchtige, frei unter andere Vögel gelaſſen werden. In den Stuben fangen ſie Fliegen weg, und ſtellt man ihnen einen Dornzweig oder einen andern Zweig mit durchgeſteckten Nadeln hin, ſo kann man genau ſehen, wie ſie Fliegen daran zu ſpießen verſtehen.

Seine vorzügliche Nahrung beſteht aus Inſekten, auf welche er, auf den dürren Spitzen der Geſträuche ſitzend, lauert. Er iſt übrigens weit grauſamer und räuberiſcher als die beiden vorhergehenden Würger, indem er alte und junge Vögel würgt; ſelbſt die in Sprenkeln gefangenen überfällt und verzehrt er. Er hat die beſondere Gewohnheit, alles Gefangene erſt auf einen Dorn, oder ſonſtigen ſpitzen Zweig zu ſtecken und es ſo wie von einer Gabel, ſtückweiſe abzureißen und zu verzehren. Iſt er geſättigt, ſo denkt er auf Vorrath, den er bei eintretendem Hunger wieder aufſucht. Bei gutem Wetter findet man nichts als Inſekten und kleine Fröſche, bei kaltem dagegen, oft ganze Gehecke junger Vögel, an die Dornen geſpießt. Das Gehirn derſelben ſcheint ihm Leckerbiſſen zu ſeyn, weil man die Aufgeſpießten immer enthirnt findet. Stört man ihn indeſſen bei ſeiner Mahlzeit, ſo läßt er alles ſtecken und verdorren. Er badet ſich gern. — Sein Neſt findet man in Feldhecken, Feldbüſchen, in Weiß- und Schwarzdornbüſchen der Viehweiden und Triften, ſtets in dichtem Buſchwerke, etwa 2—8 Fuß von der Erde. Auswendig beſteht es aus groben trocknen Stengeln, Wurzeln und Mooſe, inwendig mit Haaren und Wolle ausgefüttert. Das Weibchen legt 5—6 ſtumpfe Eier, welche von alten Weibchen anders, als von jüngern Weibchen ausſehen. Von erſtern ſind ſie nehmlich auf einem röthlich- oder gelblichweißen Grunde ſchön rothbraun und aſchgrau punktirt, welche Punkte am ſtumpfen Ende in Geſtalt eines Kranzes faſt zuſammenfließen, ſolche findet man oft 7 Stück in einem Neſte. Von den jüngern Weibchen meiſt nur 5; ſie ſind auf einem gelblich- oder grünlich weißen Grunde gelbbraun oder hell olivenbraun gefleckt und aſchgrau punktirt, und die braunen Flecke bilden oft am ſtumpfen Ende einen ähnlichen Kranz, wie bei Vorigen. Sie weichen auch öfters in der Form ab, was dann zu vielen Verwechſelungen Veranlaſſung gegeben hat. Das Weibchen brütet die Eier allein binnen 14 Tagen aus, wogegen das Männchen für Futter ſorgt, welches es in der Nähe des Neſtes auf Dornen ſpießt, wovon es von dem hungrigen Weibchen abgeſpeiſt wird. Die Jungen füttern ſie mit Inſekten auf, wobei die Alten den Käfern die harten Flügeldecken und ſind ſie groß, auch die Beine abbeißen. Bei guter Witterung wachſen ſie ſchnell heran. Beim Füttern, wenn ſie keinen Menſchen bemerken, machen ſie jedesmal ein klägliches Geſchrei, das wie: giäk, giack, gäkgäkgäk! klingt. Nähert ſich ein Feind, ſo kommen beide Alten, breiten den Schwanz aus, ſchlagen damit von einer Seite nach der andern, dabei ſchreiend: gäk, gäk, gäk! und kräw, kräw! Werden Eier oder Junge geraubt, ſo machen ſie eine zweite Brut, wo man dann aber nur 5 Eier findet; beziehen aber das alte Neſt nie wieder. — Schmarozerinſekten, Eingeweidewürmer und die Feinde der vorhergehenden Arten ſchaden auch ihnen, doch halten die dichten Dornen, in denen ſie niſten, auch manchen Feind von ihren Neſtern ab. Mit Sprenkeln und Leimruthen kann man ſie leicht fangen, indem man dieſe da anbringt, wo man ſie öfters ſitzen ſieht. Auch auf Tränkheerden, wohin ſie gegen Mittag zum Baden kommen, werden ſie gefangen.

Man kann ſie eſſen, beſonders die Jungen im Herbſt ſchmecken ſehr gut. Auch laſſen ſie

ſich zähmen und mit Inſekten und Fleiſch an das Univerſalfutter gewöhnen. — Ihr Nutzen beſteht im Wegfangen mancher ſchädlichen Inſekten, wogegen dann der Schade, den ſie etwa thun, nicht zu rechnen iſt.

Der gehelmte Würger.
(Lan. frontatus. Temm.)

Männchen und Weibchen haben einen ſtarken aber kurzen Federbuſch. Der Kopf, Stirn, Scheitel, Hinterhaupt, Gurgel und ein kleiner Theil des Vorderhalſes, ſind am Männchen ſchön ſchwarz; ein dergleichen Streif läuft vom hintern Augenrand bis zum Hinterhaupt, zwiſchen zwei weißen ſehr breiten Bändern; das Kinn grau; Kehle und Oberhals dunkelgrünlich; Nacken, Rücken, Bürzel graugrün, Schwanz und Flügel grau; Bruſt und Bauch ſchön gelb; Seiten graulich; Schnabel und Füße grauſchwärzlich. Beim Weibchen iſt der Federbuſch kleiner und das Schwarze weniger rein. — Sein Vaterland, der öſtliche Theil Neuhollands.

Fliegenſchnäpper.
(Muscicapa. Lin.)

Sie haben einen horizontal niedergedrückten Schnabel, der an der Baſis mit Borſten beſetzt iſt; die Spitze des Schnabels iſt hakig und ausgekerbt. Die Lebensart haben ſie mit dem Vorhergehenden gemein, und leben nach Verhältniß ihrer Größe von kleinern Vögeln oder Inſekten. Nach Cuvier zerfallen ſie in mehrere Unterabtheilungen, wovon wir einige hier folgen laſſen.

Tyrannus. Cuv.

Mit geradem, langem, ſehr ſtarkem Schnabel; die Füße gerad ſtumpf; die Spitze ſchnell in einen Haken übergehend. Ihr Vaterland iſt Amerika; ſie haben die Größe unſerer Würger, mit denen ſie auch den Muth theilen, indem ſie Adler und andere große Räuber von ihren Neſtern verjagen. Die größern Arten nähren ſich von kleinern Vögeln und verſchmähen ſelbſt Aas nicht.

Der Pitangua.
(Musc. Tyr. Pitangua.)

Der ganze Oberleib iſt roſtgelb; das Hinterhaupt ſchwarz, mit orangefarbenen Federn; um den Kopf läuft eine weiße Binde; der Unterleib rein gelb; der Schnabel ſehr breit und platt. Es iſt eine der größten und ſtärkſten Arten, deren Vaterland Südamerika iſt. Die Länge ſeines Körpers ſoll 8½ Z., die Breite (mit ausgebreiteten Flügeln) 13½ Z. betragen. Der dicke Schnabel iſt braun; Füße und Klauen aber ſchwärzlich.

Fliegenſchnapper.
(Muscipeta.)

Schnabel ſehr platt, breiter als hoch, oft in den Seiten erweitert; die obere Kinnlade mit deutlicher Firſte, mit einer hakenförmigen gegen die untere gebogenen Spitze, faſt immer ausgeſchweift; die untere Kinnlade gleichfalls ſehr platt, am Ende ſpitzig. An der Schnabelwurzel Borſten, welche oft ſehr lang, und nur leicht die Naſenlöcher bedecken. Füße und Flügel mittelmäßig lang. Sie leben meiſt nur von Inſekten. Cuvier bringt ſie unter mehrere Unterabtheilungen.

Das Fliegenfängerhähnchen.
(Muscip. alector.)

Von der Größe eines Sperlings. Männchen: Stirn und Backen weiß und ſchwarz gemiſcht; gleich nach der Mauſer mit Braun gemiſcht. Kehle und alle andere untern Theile weiß; die Schwanzfedern ſchwarz. Sie ſtehen, wie beim Haushahn, in die Höhe. Die inneren Bärte aller dieſer Federn ſind um das Doppelte breiter als die äußere Fahne. Die innere Fahne iſt viel kürzer, und die Bärte ſtehen gedrängt, wie bei andern Federn; aber die Spitze läuft in einen verlängerten Faden aus, der etwa ½ Zoll vorſteht. Der Oberſchnabel iſt braun, der Unterſchnabel weiß. — Das Weibchen iſt kleiner, hat keinen ſo eigen gebildeten Schwanz, auch fehlen die beiden breitern mittlern Federn ganz. Alle obern Theile ſind düſter braun und jede Feder roſtbraun geſäumt; die Kehle iſt weiß, der halbe Gürtel roſtfarben, und alles übrige iſt weißlich roſtfarben oder ſchmutzig iſabellfarben.

Ihr Vaterland iſt Broſilien und Paraguay; hier leben ſie in der Nachbarſchaft des Waſſers auf freien Plätzen, auch im Schilfe fliegende und laufende Inſekten fangend. Sie kommen dort im September an und ziehen den May wieder fort. Das Männchen ſteigt oft 30—35 Fuß hoch und fällt dann wieder ſchief auf eine

Wasserpflanze nieder. Es schlägt dabei mit den Flügeln und hebt dabei den Schwanz hoch auf, so daß es auf die Art mehr einem Schmetterling als einem Vogel ähnelt.

Fadenschwänziger Fliegenschnapper.
(Musc. filicauda.)

Größe einer Schwalbe. Die Stirne weißgrau, der übrige Körper ganz schwarzbraun, die beiden mittlern Schwanzfedern verlängert, und weit über die übrigen vorstehend, sehr schmal und gegen das Ende ruderförmig. Füße und Schnabel schwarz. Lebt in Brasiliens Gehölzen.

Der Tschitrek.
(Musc. cristata. Vaill.)

Größe eines Sperlings. Kopf, Hals und Brust stahlblau, ersterer mit einem Federbusch von derselben Farbe; Unterleib weißlich; Rücken, Flügel und Schwanz lebhaft rostroth; die beiden mittlern Schwanzfedern beim Männchen sehr lang, die übrigen keilförmig abgestuft, so daß die äußerste Feder die kleinste ist; Schnabel blauschwarz; Füße schwarz. Beim Weibchen sind alle Farben blässer. — Sie finden sich häufig im südlichen Afrika, vom Cap bis ins Land der Kaffern. Sie leben immer paarweise beisammen. Treffen ein Paar Männchen zusammen, so greifen sie sich an und reißen sich die langen Schwanzfedern aus. Den obigen Namen haben sie von ihrem so klingenden Geschrei. Ihr künstliches Nest bildet einen Sack, welcher unten trichterförmig enger wird, und mit seiner Spitze sich wie ein Horn umbiegt. Es ist von einem festen Gewebe von Bast gebildet, offen an der Gabel eines Baumes hängend.

Breitschnabel.
(Platyrhynchus.)

Schnabel breiter als die Stirn, an den Seiten erweitet, noch einmal so breit als dick; bis zur Spitze sehr platt, diese ist gekrümmt und ausgeschweift; die Schnabelfirste niedrig und undeutlich, die Mundwinkel mit langen Borsten besetzt; die hörnerne Schnabelwurzel befiedert; Nagel der Hinterzehe stark und gekrümmt. Diese etwas plumpen Vögel leben in den warmen Theilen Amerikas meist von geflügelten Insekten. Sie haben einen angenehmen Gesang.

Der löffelschnabelige Breitschnabel.
(Platyrh. cancromus Temm.)

Auf dem Scheitel ein schön gelber dichter Federbusch, aus langen zerschlissenen Federn; Stirnfedern, olivenbraun, eben so die Augenbraunen und alle obern Theile; die Zügel und Kehle weiß; Brust braungelb, Mitte des Bauches gelblich; 3½ Z. lang. Vaterland Brasilien.

Der grüne Breitschnabel.
(Platyrh. olivaceus. Temm.)

Die obern Theile des Kopfes, Halses und des Körpers sind dunkelgrün, olivenfarben überlaufen; Kehle, Vorderhals und Brust sind heller grün; Bauch und Unterleib graugelblich; die Deckfedern der Flügel haben breite Ränder von grünlichem Ockergelb, die Schwungfedern braunschwärzlich, hellgrün gesäumt. Die obere Kinnlade des sehr breiten Schnabels schwarz, die untere weiß. Länge 6 Z. Vaterland Brasilien.

Die jetzt folgenden gehören nach Cuv. zu den eigentlichen Fliegenfängern (Muscicapa). Ihre Schnurrbärte sind kürzer und der Schnabel schmäler als bei den vorigen; doch ist er noch immer niedergedrückt, hat oben eine deutliche Firste, gerade Seiten, und eine etwas weniges hackige Spitze.

Der gefleckte Fliegenfänger.
(Musc. grisola. L.)

Der Oberleib mäusegrau, der Unterleib schmutzig weiß, vor der Brust mit braungrauen Längsflecken. — Es ist die größte Art unter den deutschen Fliegenfängern. Seine Länge beträgt 5¾ Z., die ausgebreiteten Flügel messen 10—10½ Z.; den 2¼ Z. langen Schwanz bedecken die ruhenden Flügel bis auf ein Drittheil. Der Schnabel ist ½ Z. lang, in der Wurzel fast ¼ Z. breit. Er ist schwarz, Mundwinkel und Rachen gelb; Iris dunkelbraun, über dem Auge ein weißlich verloschener Strich.

Männchen und Weibchen unterscheiden sich wenig von einander. Die Jungen sehen, von oben betrachtet, grau und weiß getropft, und dunkelbraun geschuppt; auch der weiße Streif über dem Auge ist dunkelbraun geschuppt. Die Jungen mausern im August, die Alten aber später.

In Deutschland ist es ein gemeiner Vogel, der, wo Bäume und Büsche sind, sich oft ein-

niſtelt. Gern wohnt er in der Nähe der Menſchen; am liebſten da, wo Teiche, Waſſergräben oder fließend Waſſer iſt. Als Zugvogel kommt er meiſt ſchon in den letzten Tagen des Aprils. Er zieht Nachts und verläßt uns meiſt ſchon Ende Auguſts familienweiſe wieder. Gewöhnlich hält er ſich in der mittleren Höhe der Bäume auf. Sein Flug iſt flatternd und ſchwebend. Gegen ſeines Gleichen iſt er neidiſch und zänkiſch.

Auf dem Zuge, ſo wie zur Begattungszeit, läßt er oft ſeine Lockſtimme hören. Es iſt ein ſchietſchender Ton wie: tſchie, tſchie, tſchrie, tſchrieſch! Ihr Angſtgeſchrei aber: Tſchierek, tſchie-reck, teck, teck! was ſie mit Flügelſchlägen begleiten. Der Geſang der Männchen iſt ſchlecht, und beſteht aus lauter zirpenden leiſen Tönen.

In der Gefangenſchaft wird er ſehr zahm, und reinigt am ſchnellſten die Stube von den läſtigen Fliegen. Um nun die Stube durch ſie nicht beſchmutzen zu laſſen, nehme man ein Käſtchen mit Sand gefüllt, worin ein 4 Fuß hohes Stäbchen mit einem Querholze befeſtigt wird, und ſetze es nicht weit von der Thüre hin, wo er gern auf die hereinkommenden Fliegen lauert. Hier ſitzt er meiſt immer, und verunreinigt ſo nicht die Stube. Tritt Mangel an Fliegen ein, ſo giebt man ihm Holunderbeeren, auch Regenwürmer, und gewöhnt ihn an Semmel in Milch gequellt. Von der Kinderliebe dieſes Vogels erzählt mein Freund, der berühmte Ornitholog Herr Naumann, Folgendes: Ein Knabe nahm ein Neſt mit kaum halbflüggen Jungen, wo bei er das Weibchen mit fing, in ſeine Stube, wo die Mutter anfänglich aus den Fenſtern zu entfliehen ſtrebte. Da dies aber mißglückte, fügte ſie ſich in ihr Schickſal und entvölkerte gar bald die Stube von der läſtigen Fliegen-Menge. Bei dieſem eintretenden Mangel ſahe ſich der Knabe veranlaßt, ſie dem Nachbar zuzuführen. Da ſie auch hier bald reine Bahn gemacht, und die kleinen Schreier von der Mutter reichlich gefüttert wurden, ſo trug ſie der Knabe, Mutter und Kinder, von Haus zu Haus in dem Dörfchen herum. Endlich traf die Reihe auch meinen Freund. Bei der vollen Nahrung waren die Kleinen nun ſo weit gekommen, daß ſie ſich ſelbſt Fliegen fangen konnten, was ihn bewog, der ganzen Fliegenfängerfamilie, aus Dankbarkeit, die Freiheit zu ſchenken.

Sie nähren ſich beſonders von Fliegen, hauptſächlich aus den Linnéiſchen Gattungen Musca und Conops, von Bremen, Bremſen, Mücken, Schnacken, Schmetterlingen, kleinen Heuſchrecken, Libellen ꝛc. die ſie behende aus der Luft hinweg ſchnappen, weshalb ſie auch ſtets auf freien Zweigen, trocknen Spitzen, Pfählen und Stangen zu ſitzen pflegen. Das Neſt findet man im Mai in Obſtgärten, in Weidenbäumen bei Dörfern und in Städten; beide Gatten verfertigen es aus trocknen, feinen Wurzeln und grünem Moos, inwendig mit Wolle, einzelnen Pferdehaaren und Federn ausgefüttert. Im Juni findet man 4—5, ſtumpf eiförmige Eier, welche auf einem blaugrünlich weißen oder ſehr licht blaugrünen Grunde, mit hellroſtfarbigen Flecken bezeichnet ſind, unter welchen ſich dunklere und bläſſere, oft auch violettgraue Punkte finden, die oft am ſtumpfen Ende einen Kranz bilden. Sie variiren öfters ſehr. Männchen und Weibchen brüten ſie wechſelsweiſe binnen 14 Tagen aus. Nur beraubt, machen ſie 2 Bruten.

Schmarozerinſekten leben auf ihnen, da ſie aber nur ſelten ins Freie kommen, haben ſie von den Raubvögeln wenig zu befürchten, mehr aber ihre Brut, die öfters Katzen, Mardern, Wieſeln, Ratten und Mäuſen zur Beute wird; auch nehmen loſe Buben, das oft ſo wenig verſteckte Neſt aus.

Leicht laſſen ſie ſich mit Sprenkeln und Leimruthen fangen. Ihre Fleiſch iſt wohlſchmeckend. Sie nützen durch Wegfangen der ſchädlichen Inſekten, fangen auch wohl Bienen, doch wahrſcheinlich nur die ſtachelloſen Drohnen.

Der weißhalſige Fliegenfänger.
(Musc. albicollis. Temm.)

An den Wurzeln der großen Schwungfedern ſteht ein, auch auf dem zuſammengelegten Flügel ſichtbarer weißer Fleck, und auf dem hintern Theile des Flügels ein weißes Schild. Das Männchen iſt ſchwarz und weiß, mit einem weißen Halsbande. Weibchen und junge Vögel: oben braungrau, unten ſchmuzigweiß, ohne Halsband.

Dieſe Vögel mauſern jährlich zweimal, was zu verſchiedenen Verwechſelungen Veranlaſſung gegeben hat. Das zweifarbige Männchen ſieht am ſchönſten im Frühling in ſeinem Hochzeitkleide. Die Länge beträgt $5\frac{1}{2}$—$5\frac{3}{4}$ Z., die Breite $10\frac{1}{4}$—$10\frac{1}{2}$ Z. Die Flügel bedecken mit ihren Spitzen den 2 Zoll 2 Linien langen Schwanz über 2 Drittheile. Der Schnabel $4\frac{1}{}$

Linie lang, an den Mundwinkeln ſtarre ſchwarze Bartborſten; die Iris iſt dunkelbraun. Beim Herbſtgewand des Männchens erſcheinen alle obern Theile ſchwärzlichgrau, auf dem Unterrücken am lichteſten. Die ſonſt ſchöne weiße Stirn nur ſchmuzig weiß; alle untern Theile weiß, an den Seiten der Bruſt roſtgelb überflogen. Die obern Theile des Weibchens ſind braungrau, auf dem Scheitel und Oberrücken am dunkelſten, alle untern Theile ſchmuzig weiß, an der Oberbruſt und an den Seiten gelblichgrau überflogen. Auch ſie haben einen weißen, doch viel kleinern Flügelfleck als das Männchen. Die Schwingen ſind ſchwarzbraun und haben ebenfalls nur einen Wurzelfleck, der aber auch kleiner iſt als beim Männchen. Im Herbſt ſehen die alten Weibchen wie die jungen Vögel aus, und ſind dann vielmehr braun, als grau.

Er gehört nur dem wärmern Europa an, bei uns gehört dieſer Vogel zu den ſeltenen Erſcheinungen. Es iſt ein Zugvogel, der wahrſcheinlich nach Afrika zieht.

Im Sitzen bewegt er beſtändig Flügel und Schwanz. Gern ſitzt er auf Pfählen und dürren Aeſtchen, ſich frei nach ſeiner Nahrung, die in Inſekten beſteht, umſehend. Die Nahrung hat er mit dem Vorigen gemein, frißt auch Holunder- und Faulbaumbeeren.

Er niſtet im ſüdlichen Deutſchland, nach Bechſtein auch in Thüringen, tief in den Wäldern, beſonders aber auf den waldigen Donauinſeln. In ſeinem aus Moos und Thierhaaren verfertigten Neſte findet man 4—6 Eier, dieſe ſind etwas kurz, an dem einen Ende meiſt ziemlich ſpitzig, von einem blaſſen Blaugrün, oder ſehr lichter Grünſpanfarbe. — Kleine Raubvögel und Raubthiere ſind ihre Feinde. Im Spätſommer fängt man ſie in Sprenkeln mit Hollunderbeeren. Ihr Fleiſch iſt wohlſchmeckend, und ihr Nutzen beſteht in Vertilgung uns ſchädlicher Inſekten.

Der ſchwarzgraue Fliegenfänger, Trauervogel.
(Musc. luctuosa. Temm.)

Auf den zuſammengelegten Flügeln iſt an den großen Schwungfedern, wenn man ihre Deckfedern nicht verſchiebt, kein weißer Fleck ſichtbar. — Das Männchen oben ſchwarz oder ſchwärzlichgrau, an der Stirn und am ganzen Unterleibe weiß, an den Flügeln hinterwärts nur Ein weißes Schild. Weibchen und junger Vogel: Oben braungrau, unten ſchmuzig weiß; die vordere Schwungfeder einfarbig ſchwarzbraun, die drei hinterſten weiß geſäumt; die drei äußerſten Schwanzfedern nur auf der Außenfahne weiß. Sonſt wurde dieſer und der Vorige mit einander verwechſelt. Auch dieſe Art erſcheint im Hochzeit- und Herbſtkleide. Der Schnabel iſt bei dieſer Art ſchwächer, als bei der vorhergehenden, mit der ſie auch gleiche Länge hat, aber nur $9\frac{1}{4}$—$9\frac{1}{2}$ Z. breit iſt. Den 2 Z. langen Schwanz bedecken die Flügelſpitzen bis auf zwei Drittheile. Der $4\frac{1}{2}$ Linie lange Schnabel iſt an der Wurzel breit, die Iris dunkelbraun. Dem alten Männchen iſt in ſeinem Frühlingskleide dem Schwarzen immer etwas Grau und Braungrau beigemiſcht. Die Stirn iſt in Form zweier runder an einander hängender Flecke, nebſt Kehle und allen untern Theilen, ſchneeweiß. Scheitel, Wangen, Oberrücken und die andern Schwanzdeckfedern kohlſchwarz, Nacken und Unterrücken aber grauſchwarz. Am jüngern Männchen iſt der Stirnfleck kleiner.

Dieſe Art iſt über ganz Europa verbreitet. In Griechenland, Italien und Frankreich iſt ſie gemein. Es iſt ein Zugvogel, der Anfangs Mai ankommt, die Männchen gewöhnlich einige Tage früher, als die Weibchen und Jungen. Im September ziehen ſie wieder ab; meiſt in kleinen Geſellſchaften des Nachts. Im Sommer bewohnen ſie gewöhnlich Eichen- und Buchenwaldungen. Im nördlichen Deutſchland iſt er in den Wäldern der Auen großer Flüſſe. Es iſt ein ſehr lebhafter Vogel, immer in Bewegung, ruckt mit den Flügeln, oder ſchlägt mit dieſen und wippt zugleich mit dem etwas ausgebreiteten Schwanze auf und nieder.

Seine Lockſtimme iſt ein ſanfter, kurz abgebrochner Ton: bitt—bitt! oder: wett—wett, er hebt dabei den Schwanz und ſchlägt zugleich mit den Flügeln. Auf den Wanderungen hört man ein laut ſchirkendes: Schriht! — Das Männchen ſingt ſehr angenehm, wobei es immer auf einem dürren Zweige, meiſt in den obern Aeſten hoher alter Bäume ſitzt. Der Geſang hat etwas Melancholiſches, beſonders iſt darin eine auffallende Strophe, die hellpfeifend wie: wu, tiwu, tiwu! klingt, charakteriſtiſch. Es ſind fleißige Sänger, die ſchon vor der Morgenröthe anfangen. Man kann ihn in Stuben, wie den gefleckten Fliegenfänger, halten, und eben ſo wie dieſen, die läſtigen Fliegen wegfangen laſſen. Die Nahrung

hat er mit dem Vorigen gemein. Von großen Insekten schlägt er erst Flügel und Beine an den Zweigen ab, ehe er sie verzehrt. Frißt auch allerlei Beeren, ja im südlichen Frankreich soll er Weinbeeren und Feigen fressen, wobei er sehr fett werden soll. Nach und nach gewöhnt er sich an das Universalfutter, und lernt seinen Wohlthäter kennen und das Futter aus dessen Hand nehmen. Er nistet in unsern Laubholzwäldern, besonders wo alte Eichen, Buchen und Aespen, die Höhlungen haben, sind, darinnen legen sie ihr Nest an, auch dicht am Schafte der Bäume. Es ist aus Moos und feinen Wurzeln gebauet, und mit Federn, Wolle und Haaren ausgelegt. Sie legen 5—6 kurz geformte, zartschalige Eier von einer sehr blassen Grünspanfarbe, merklich kleiner und blässer als die des Vorigen. Man findet sie meist erst im Juni; beide Gatten brüten sie binnen 14 Tagen aus.

Sie beherbergen Schmarozer im Gefieder und auch innerlich Würmer, und haben mit dem Vorigen die Feinde gemein. Man fängt sie leicht mit Sprenkeln, Leimruthen, auf Tränkheerden, in Nachtigallenfallen ꝛc. Im Herbst geben sie eine delikate Speise, und werden daher in Menge gefangen und verspeist. Noch nützen sie durch das Wegfangen uns schädlicher Insekten.

Der kleine Fliegenschnäpper.
(Musc. parva. Bechst.)

Oben braungrau; die Gurgel rostgelb; die Schwanzfedern, bis auf die vier mittelsten, von der Wurzel an bis über die Hälfte weiß; die Flügel ohne weißes Abzeichen. Seine Länge beträgt nur 4⅞ Z., die Flügelbreite 8½ bis 8¾ Z., der Schwanz 2 Zoll.

Der Schnabel ist im Verhältniß zur Größe des Vogels stärker als bei der vorigen Art, rundlich, an der Wurzel breit, etwas über 4 Linien lang, schwarz. Rachen gelb; über den ovalen Nasenlöchern stehen borstige Federchen, und die Schnabelwurzel, vorzüglich an den Mundwinkeln, ist mit vielen schwarzen Borstenhaaren besetzt. Beim Männchen sind Zügel und Augenlider schmutzig rostgelb; die Kehle rostgelblich weiß; die Wangen röthlich grau, rostgelb gemischt; Gurgel und Kopf schmutzig rostgelb; die Brust weiß-rostgelblich überlaufen. Alle obern Theile röthlich braungrau. Die Weibchen sind an der Kehle ganz weiß, nur in der Kopfgegend schwach rostgelb. An jüngern Vögeln ist der Kopf nur rostgelb bespritzt, die Seiten der Brust grau, Gurgel und Kehle schmutzig weiß.

Sein Vaterland scheinen nur die südlicher gelegenen Länder zu seyn, und die Grenzen Deutschlands, nach Norden zu, nicht zu überschreiten. Er gehört zu den seltenern Vögeln. Als Zugvogel kommt er im Mai, und zieht im August wieder weg. Zur Brutzeit lebt er in den Vorwaldungen, wo er sich in Baumkronen aufhält, auf dürren Zweigen sitzt, und unablässig das Dunkel der Bäume durchflattert.

Er schlägt sitzend, wie seine Geschlechtsverwandte, beständig mit Flügeln und Schwanze und ist immer in Bewegung. Sein Gesang klingt angenehm. Seine Nahrung ist die der vorhergehenden Arten, auch Beeren. — Das kunstlose Nest besteht aus Baummoos, Wolle und Haaren, und ist zwischen Ritzen zweier aneinander gewachsenen Fichten, oder auf einem verkrüppelten starken Aste, dicht am Schafte eines Baumes, angebracht. Sein Nutzen besteht in Vertilgung vieler schädlichen Waldinsekten. Bisweilen fängt man ihn in Sprenkeln mit Holunderbeeren.

Der Fächerschwanz.
(Musc. flabellifera.)

Olivenfarb an den obern Theilen; Hals weiß, mit einem schwarzen Halsband; die untern Theile rostfarben, Bauch weiß; die Seitenfedern des Schwanzes weiß, die übrigen mit weißen Spitzen und weißen Schäften. Die Figur des Schwanzes ist keilförmig, der Vogel breitet ihn im Fluge fächerförmig aus. — Vaterland Neuseeland und Neuholland, wo er so wenig scheu ist, daß er die Insekten vom Kopfe der Menschen wegfängt.

Der feuerrothe Fliegenfänger.
(Musc. flammea. Temm.)

Beim Männchen: Kopf, Kehle, Nacken, Rücken und ein Theil der Flügel schwarz; Brust und alle untern Theile, die obere Hälfte der Flügel- und Schwanzfedern, so wie der Bürzel, sind sehr lebhaft orange- oder feuerroth; Schnabel und Füße schwarz. Beim Weibchen sind alle die Theile gelb, welche am Männchen orangefarben sind. Das Vaterland ist Sumatra und Java.

Drymophile.
(Drymophila. Temm.)

Der Schnabel ſtark, die Oberkinnlade faſt dreieckig, mit in ihrer ganzen Länge vorſpringender Firſte, an der ausgeſchnittenen Spitze etwas gebogen. Die Unterkinnlade bildet einen Winkel. Naſenlöcher eiförmig, gänzlich mit den ſammetartigen Stirnfedern bedeckt. Die Füße ſind kurz, dünn, der Hinternagel ſehr ſtark gebogen. Die Flügel mäßig lang, die erſte Schwungfeder ſehr kurz, die dritte und vierte die längſten. — Auf den Sunda-Inſeln, den Molukken und Neuholland ſind ſie ſämmtlich anzutreffen.

Der Schleier-Drymophile.
(Drym. velata. Temm.)

Eine ſchwarze Binde bedeckt die Stirne, die Kehle und Backen, und bildet ſo eine Art von Schleier. Vorn am Halſe und der Bruſt ſteht ein Fleck von kaſtanienbrauner Farbe; alle andern Theile, Flügel und Schwanz ſind hellblau aſchgraulich, die innern Fahnen der Schwung- und Schwanzfedern ſind ſchwärzlich; die Federwurzeln und der Flaum am Bauche ſind weiß, wovon ſie weißlich erſcheinen. Schnabel und Füße ſchwarz. Länge 7 Z. Beim Weibchen fehlt der ſchwarze Schleier und der kaſtanienbraune Fleck, dagegen ſind dieſe Theile ſchmuzig grau, etwas bläulich. Man findet dieſen Vogel auf Java, auch paarweiſe auf Java.

Cotinga. Schmuckvogel.
(Ampelis. L.)

Sie haben den niedergedrückten Schnabel der Fliegenſchnäpper überhaupt, aber nach Verhältniß iſt er etwas kürzer, ziemlich breit und leicht gebogen. Auch dieſes Geſchlecht zerfällt in ſieben Abtheilungen. Wir merken davon:

Der rothe Schmuckvogel.
(Ampelis carnifex.)

Feuerroth; die Scheitelfedern am lebhafteſten und glänzend roth; am Rücken rothbraun, am Bauche blutroth. Das Weibchen mehr roſtfarben; der Unterbauch aber gelb; die Stirn röthlich; der Schwanz mit einer gelben Binde. Vaterland: Braſilien und Gujana.

Der Pompadour-Schmuckvogel.
(Amp. Pompadora. L.)

Der ganze Vogel iſt ſehr lebhaft karminroth; die Schwungfedern aber weiß; die mittlern Deckfedern der Flügel hängend aus ſtruppigen ſteifen Federn beſtehend. Beim Weibchen ſind die Schwungfedern zur Hälfte, die Schwanzfedern aber ganz ſchwarz; das übrige Gefieder aber mattroth, unten roſenroth und weißlich. Die Eier ſollen ganz weiß ſeyn. Vaterland: Gujana.

Der Schmuckvogel, Quereiva.
(Amp. cayana.)

Das alte Männchen iſt am ganzen Körper ſchön blaugrün, auf dem Kopfe und Rücken ſind einige ſchwarze Flecken, da die Federn am untern Theile ſchwarz ſind; die Deckfedern der Flügel ſind ſchwarz, graublau geſäumt, die Kehle purpurroth; Flügel und Schwanz ſchön ſchwarz. Das junge Männchen am Vorderhalſe, an Bruſt und Seiten hellbraun, die Federn roſtfarb geſäumt; Bauch und Aftergegend ziehen ins Roſtbraune, die obern Theile dunkelbraun, roſtfarben geſäumt, Flügel und Schwanz braunſchwarz. Im mittlern Alter iſt die Kehle purpurroth; Kopf, Bruſt und Bauch ſpielen vom Braunen ins Grüne. Gemein in Gujana.

Seidenſchwanz.
(Bombycilla Briss.)

Ihr Kopf iſt mit einem Federbuſch geziert. Faſt alle haben das Eigene, daß ihre zweiten Schwungfedern ein verbreitetes Schaftende, in eine kleine eiförmige, glatte rothe Scheibe übergehend, haben. Europa beſitzt davon folgende Art:

Der Seidenſchwanz, Peſtvogel.
([Amp.] Bombyc. garrula.)

Röthlich grau, mit einem Federbuſche auf dem Scheitel; der Bauch ſilbergrau, der After braunroth; die hintern Schwungfedern mit ſcharlachrothen, pergamentartigen Anhängſeln; Schwanzſpitzen gelb; ein ſanftes, ſeidenartiges Gefieder.

Seine Länge beträgt 8 bis 8¾ Z.; die Flügelbreite 14½ bis 15 Z.; die in Ruhe liegenden Flügel laſſen von dem 2⅜—2½ Zoll langen

Schwanze zwey Fünftheile unbedeckt. Der kurze Schnabel ist kaum 6 Linien lang, stark, oben gewölbt, an den Mundwinkeln 5 Linien breit, daher der weite Rachen. Die Farbe der Iris bei jüngern Vögeln nußbraun, bei alten Männchen schön rothbraun, fast blutroth. Die borstigen Nasendeckfedern, die Zügel, ein Streif durch das Auge bis zum Genick hin, wo er spitzig endet, und die Kehle sind sammetschwarz und scharf begrenzt, erstere von der obern Seite mit schöner dunkler Rostfarbe. Die feinem rothen Siegellack ähnlichen Fortsätze der Federschäfte, von hornartiger Substanz, sind an der Zahl höchstens 9, gewöhnlich aber nur 6—7. Auch finden sich dergleichen scharlachrothe Fortsätze an den Spitzen der Schwanzfedern, bei sehr alten Männchen. — Die alten Weibchen gleichen den Männchen sehr, nur sind ihre Farben minder lebhaft.

Sie wohnen im hohen Norden Europas, und halten sich im Sommer nur innerhalb des arktischen Kreises auf, von wo sie Kälte und Schnee in die benachbarten Länder treibt. Dies geschieht meist von der letzten Hälfte des Novembers bis in den März. Kömmt Nahrungsmangel noch dazu, so gehen sie immer südlicher und weilen oft in Menge da, wo sie ihren Hunger am leichtesten stillen können. Dies gab dem Aberglauben viel Stoff, und man prophezeite daraus in frühern Zeiten, schwere Kriege, Pest, Theuerung und andere Landplagen, daher denn auch jene Namen: Pest-, Sterbevogel ꝛc. Daß sie auch nur aller sieben Jahre zu uns kommen sollen, ist Fabel; denn oft beobachtete man sie zwey Jahre hintereinander, und das dritte Jahr sah man sie nicht. Es sind also Zugvögel, doch haben sie keinen regelmäßigen Zug.

So schön übrigens der Seidenschwanz aussieht, so ist er doch ein dummer, träger und gefräßiger Vogel, dabei aber doch gutmüthig und geduldig. Sie sind sehr zutraulich und so wenig scheu, daß sie in die Dörfer kommen und sich auf die Bäume setzen, auf denen sie etwas zu fressen finden. Sie sind auch sehr gesellig und verträglich. Selten besuchen sie die Erde, was meist nur an Bächen und Quellen zu geschehen pflegt. Die Stimme gleicht einem feinen Triller, der etwa wie: rhieß, klingt; außerdem hört man noch bisweilen einen flötenden Ton. Bei ihrem Gesang schlagen sie den Federbusch auf und nieder, was auch die Weibchen, nur mit sanfterer Stimme, thun. Leicht trägt er das Joch der Gefangenschaft, verzehrt die ihm vorgelegten Beeren und sitzt dann ruhig; auch gewöhnt er sich leicht an das Universalfutter. Die häufigen Exkremente verursachen indessen einen unangenehmen Geruch, weshalb man seinen Käfig oft reinigen muß. Am besten erhält man ihn in einer Kammer, frei herumfliegend. Wärme verträgt er nicht; er lechzt und keucht dabei, trinkt dann ungewöhnlich viel und badet sich auch gern.

Seine vorzüglichste Nahrung besteht in Beeren aller Art: Ebereschen, Wachholder, Mistel, Kreuzdorn ꝛc. Bei großkernigen Beeren speit er Kerne und Hülsen in länglichrunden Butzen wieder von sich. Am besten bekommt ihm in der Gefangenschaft klein geriebene Mohrrübe, (Daucus Carotta L.), in Wasser gequelltes Waizenbrod und etwas Gerstengrütze. Er soll täglich so viel fressen, als er schwer ist. Hat er nicht immer vollauf in seinem Napfe, so verschlingt er seinen eigenen Unrath. Die große Gefräßigkeit und schlechte Verdauung giebt man dem Baue seiner Eingeweide, besonders der Gedärme, Schuld, die bei ihm von ungewöhnlicher Kürze und fast gleich weit sind. Sie messen nur 11 Z. in der Länge, und der Zwölffingerdarm ist fast ¼ Z. weit.

Sie werden stark von Raubvögeln verfolgt. Wenn sie in Gesellschaften bei einander sind, lassen sie sich leicht schießen; einzeln schwerer. Auf Vogelheerden und in Dohnen werden sie auch häufig gefangen; auch in Sprenkeln, an die man Ebereschbeeren aufhängt. Ihr Fleisch schmeckt sehr gut, etwas gewürzhaft und bitter, meist sind sie fett. Sonst brauchten auch die Federschmücker die schöngefärbten Flügel- und Schwanzfedern zum Putz.

Schnapper.
(Procnias.)

Schnabel breit, breiter als die Stirne, hart, stark, ganz hörnern, an der Basis niedrig, an der Spitze sehr zusammengedrückt, diese schwach ausgeschweift, an der Schnabelwurzel eine niedrige Firste. Nasenlöcher etwas röhrenförmig, und mit einem häutigen Kreise umgeben. Die erste Schwungfeder ist fast so lang als die zweite und dritte, welche die längsten sind.

Der blaue Schnapper.
(Procnias ventralis. Illg.)

Scheitel, Hals, Rücken, Bruſt, Seiten und Flügel himmelblau; Schwanz und Schwungfedern ſchwarz, an der ſchmalen Fahne himmelblau; Unterleib rein weiß, mit feinen blauen Bändern. Schnabelwurzel, Augenring, Kehle, Schnabel und Füße ſchwarz. Das alte Weibchen iſt grasgrün, eben ſo glänzend, wie das Männchen blau; die Kehle iſt grau, graugrünlich beſprengt. Länge, 6 Zoll; Vaterland, Braſilien, wo er nicht ſelten zu ſeyn ſcheint. Sein ſtarker Schnabel ſcheint ihn geſchickt zu machen, die größten und ſtärkſten Käfer bezwingen zu können.

Weichſchnabel.
(Casmarhynchos. Temm.)

Schnabel breit, ſehr niedrig, weich und biegſam in der Wurzel, zuſammengedrückt und hornartig an der Spitze; Naſengrube ſehr weit; Spitze der obern Kinnlade ausgeſchweift; die dritte und vierte Schwungfeder ſind die längſten. Ihre Stimme hat man mit den Tönen eines Hammers oder einer Glocke verglichen. Sie halten ſich in Gebüſchen, nahe an Gewäſſern oder Sümpfen, auf. Sie ſollen ſich von Inſekten und weichen Früchten nähren.

Der Weichſchnabel, Guira-Punga.
(Casmarh. variegatus. Averano Guira-Punga. Temm.)

Das Männchen dieſes ſchönen Vogels hat im Hochzeitkleide eine Haube auf dem Kopfe, an Farbe dem ſpaniſchen Tabak gleichend; der hintere Theil des Halſes und ſeine Seiten, Rücken, Schultern, Schwanz und alle untern Theile ſind weiß, leicht hellgrau überlaufen; Gurgel und Vorderhals nackt, und an dieſen Theilen hängt ein Bündel fleiſchiger, wurmförmiger Anhänge von dunkeler Farbe. Schnabel und Füße ſchwarz. Das Weibchen grünlich, ihre Kehle iſt befiedert, ohne Anhänge. Lebt in Braſilien, iſt aber ſelten. Im December und Januar hört man die ſtarke Stimme des Männchens: tok, zick! auch kür, kür, kür!

Drongo.
(Edolius. Cuv.)

Sie ſind den Fliegenſchnäppern verwandt. Ihr Schnabel iſt ebenfalls niedergedrückt und am Ende ausgekerbt; ihre obere Firſte deutlich, was ſie aber unterſcheidet, iſt, daß ihre beiden Kinnladen in ihrer ganzen Länge leicht gebogen ſind. Ihre Naſenlöcher ſind mit Federn bedeckt, und ſie haben außerdem noch lange Haare, die einen Schnurbarrt bilden. An den Küſten des indiſchen Oceans ſind ſie ziemlich zahlreich. Im Allgemeinen ſind ſie ſchwarz und haben einen Gabelſchwanz. Ihre Nahrung beſteht aus Inſekten; einige ſollen einen Geſang wie die Nachtigall haben.

Der Ruderträger.
(Edol. remifer. Temm. Lanius malabaricus Linn.)

Der Schwanz beſteht aus vollkommen gleich langen Federn, die äußere Feder jeder Seite aber verlängert ſich in eine ſehr lange Schaftfaſer, welche nur gegen die Spitze Bartfaſern trägt; dieſe Bartfaſern entſtehen ſchon 3 Zoll vor dem Ende, ſo daß dieſe Verlängerung die Geſtalt eines Ruders einer indiſchen Pirogue hat. Dem Weibchen fehlen ſie. Das ganze Gefieder iſt ſchwarz, in's Stahlblaue glänzend. Die Federn an der Schnabelwurzel ſind aufſtehend vorwärts gerichtet, ſammetartig. Länge von der Schnabelſpitze bis zum Schwanzende 9 Zoll. Länge der Schwanzfaſern 6 Zoll. Vaterland Java und Sumatra.

Tangara.
(Tanagra. Linn.)

Mit kegelförmigem, an der Baſis dreieckigem Schnabel, der an der Firſte leicht gebogen, an der Spitze ausgekerbt iſt. Die Schwingen und der Flug ſind kurz. Sie gleichen in den Sitten unſern Sperlingen, ſuchen Körner, Beeren und Inſekten. Sie zeichnen ſich in den Sammlungen durch lebhafte Farbe aus. Man hat auch ſie in mehrere Unterabtheilungen gebracht. Z. B. in eigentliche Tangaras, in Gimpel-Tangaras, Dickſchnäbel, Cardinal-Tangaras ꝛc.

Es ſind meiſt ſchön gefärbte Vögel, von der Größe eines Zeiſigs bis zu der eines Staars. Sie leben einzig im wärmern Amerika, wo ſie zahlreich gefunden werden. Ihr Aufenthalt iſt verſchieden. Ihre Nahrung beſteht in Früchten und Sämereien, wodurch ſie nicht ſelten der Oekonomie ſchädlich werden; ſie freſſen auch Inſekten; geben aber keinen Geſang, viel-

mehr ein unangenehmes Geſchrei von ſich. Sie laſſen ſich leicht zähmen, und legen in ihr kunſtloſes Neſt meiſt nur zwei, auf weißen oder blauen Grund, gefleckte Eier.

Die violette Euphone.
(Tanag. violacea. Temm.)

Die obern Theile des Männchens dunkel violettblau, metalliſch glänzend, Vorderkopf, bis auf die Mitte des Auges und alle untern Theile lebhaft orangegelb; Schwungfedern ſchwarzbraun, äußere Federn violett gerandet, in der Mitte der innern Fahne jeder Feder ein weißer Fleck. Das Weibchen iſt ſchmuzig olivengrün, Stirn und die untern Theile gelbgrün. Länge: 4 Z. Breite: 7 Z. Er lebt in den ſüdlichen Gegenden Braſiliens. Nahrung: mancherlei Früchte, beſonders Orangen, Bananen ꝛc.; auch Reis, wodurch ſie ſchädlich werden.

Die ſiebenfarbige Tangara.
(Tanagra tatao.)

Bei dem Männchen Schnabel ſchwarz; Iris graubraun; Beine bleifarbig; Kehle bis zum Unterhals, Mittelrücken und Schulterfedern ſammetſchwarz; Kopf, Kinn und ein Theil der Zügel ſchön ſeladongrün, ins Blaue ſchillernd; Unterhals, Bruſt, bis gegen die Mitte des Bauches, eben ſo ins Ultramarinblaue ziehend; unterer Theil, Seiten des Oberhalſes und der Oberrücken glänzend gelbgrün; Schultern und Flügeldeckfedern ultramarinblau; Unterrücken lebhaft feuerfarben; obere Schwanzdeckfedern, Bauch, Seiten, After und Steiß lebhaft glänzend grün; Schwung- und Schwanzfedern bräunlich ſchwarz, an der äußern Fahne mit grünen Rändern.

Die Farben des Weibchens ſind eben ſo, doch weniger rein und lebhaft. Vaterland: ein großer Theil Südamerikas, in Braſilien häufig in der Nähe der Flüſſe und Wohnungen. Sie leben von allerlei Früchten, und lieben beſonders Orangen. Sie werden leicht zahm, und in Käfigen wegen ihrer Schönheit gehalten.

Die rothhaubige Tangara.
(Tanagra cristata.)

Schwarz, an Schwungfedern und Schwanz etwas ins Braune ziehend. Unterrücken und ein Streif an der Kehle falb röthlich gelb; der Bauch bräunlich überlaufen, der obere Flügelrand weiß; auf dem Scheitel ein Federbuſch von glänzend feuerfarbnen, oder aus dem Orangen- ins Zinnoberrothe ziehenden Federn. Iris braun; Beine fleiſchfarben. Länge: 6 Zoll 3 Linien. Das Weibchen röthlich braun, auf Stirn und Unterrücken mehr röthlich, an der Kehle blaßgelb, Schwungfedern graubraun. — Vaterland, die großen Wälder Braſiliens. Nahrung, Früchte und Inſekten.

Droſſel.
(Turdus. L.)

Schnabel zuſammengedrückt und gebogen, die Spitze bildet keinen Hacken, und die Kerben in demſelben bringen keine ſo ſtarke Zähnung hervor wie bei den Würgern; dennoch laſſen ſich Uebergänge von den einen zu den andern Arten nachweiſen; weshalb man auch hier mehrere Unterabtheilungen gemacht hat. Die erſte Schwungfeder iſt meiſt in den Flügeln ſehr klein, oder doch nur von mittlerer Länge, bei einigen Arten iſt die dritte, bei andern die vierte die längſte.

Ihr Fleiſch iſt meiſt von ſehr angenehmen Geſchmack. Nur zur Zugzeit trift man ſie in Schaaren, ſonſt leben ſie einſam. Sie lieben Beeren, doch freſſen ſie auch Inſekten und Gewürme.

Der Name Droſſel kommt vom Erdroſſeln her, weil man ſie gewöhnlich in Dohnen erdroſſelt, fängt; der ältere Name Krammetsvogel kommt von den bekannten Wachholderbeeren her, die ſie freſſen, und die an einigen Orten Kranewets-, Krammets-Beeren genannt werden. Die europäiſchen Arten ſind meiſt alle Zugvögel. Dieſe Gattung iſt überhaupt über alle Klimate der Erde verbreitet.

Die eine Abtheilung, die man Walddroſſeln genannt hat, bewohnen die Dickichte der Wälder, Gebüſche und dichte Geſträuche. Auf ihren Wanderungen im Herbſte leben ſie meiſt allein von Beeren, im Frühjahre und während der Brütezeit von Inſekten und Würmern. Die harten Flügeldecken, ſo wie der harte Kern der Beeren, werden als unverdaulich abgeſondert und als länglich runde Butzen wieder ausgebrochen, wodurch die Anpflanzung beerentragender Holzarten befördert, und an entfernte Orte gebracht wird.

Die andere Abtheilung bewohnt felsige Gegenden, oder Ruinen und alte Mauern, lebt einsam und nistet in Felsenspalten, sich meist von Insekten, weniger von Beeren nährend.

Die Drosseln beleben durch ihren herrlichen Gesang die Wälder, und sind nur mit den eigentlichen Sängern zu vergleichen. Wem sollte hier nicht der mannigfaltige Gesang der Amsel und Singdrossel beifallen? Die Meisterin darunter ist aber, nach Pennant und Wilson, der amerikanische Spottvogel (Turdus polyglottus), indem ihm kein anderer Vogel in Ansehung der Ausdehnung und Mannigfaltigkeit der Stimme gleich kommt. Die ihm eigenthümlichen Strophen sind ausnehmend reich und melodisch, und außerdem besitzt er die Fähigkeit, die Stimme aller übrigen Vögel, vom Colibri bis zum Adler, nachzuahmen. Nach Pennant sogar das Miauen einer Katze und das Quiken einer Wetterfahne, was er bei einem im Käfig gehaltenen Gefangenen in England selbst beobachtete. Während des Gesangs breitet er seinen schönen weißen glänzenden Schwanz aus, schlägt mit demselben den Takt, dreht sich wie verzückt im Kreise und steigt am Zweige auf und nieder, je nachdem sein Gesang sich hebt oder erstirbt.

Die Amsel, Schwarz-Drossel.
(Turd. merula. Linn.)

Das Männchen schwarz, mit gelbem Schnabel und Augenliedrändchen. Weibchen und junger Vogel: schwarzbraun, mit weißgrauer Kehle und undeutlichen dunkeln Flecken am Vorderhalse. Länge 10—10½ Z.; Flügelbreite 16—16½ Zoll; der Schwanz 4½ Zoll lang; Schnabel 9—10 Linien lang. Rachen und Zunge hochgelb; Iris dunkelbraun.

Sie brüten jährlich zweimal, und wenn ihr ein Gehecke zerstört wird, wohl dreimal. — Man hat unter ihnen mehrere Spielarten gefunden, als: eine weiße, eine perlgraue ꝛc.

Dieser Vogel findet sich in allen Ländern des gemäßigten Europas, ist auch bei uns bekannt, doch trifft man sie nie heerdenweis an. Ihr eigentlicher Aufenthalt ist in Waldungen mit dichtem Gebüsch, am liebsten an Flüssen, vorzüglich wenn sich Dorngebüsch und Wachholderbüsche daselbst mit befinden.

Die Schwarzdrosseln sind: Stand-, Strich- und Zugvögel. Ersteres sind die, welche in Schwarzwäldern, die reichlich mit Wachholdergebüschen versehen sind, wohner, das zweite sind die alten Vögel, die in Laubhölzern gebrütet haben, und im Winter, aus Mangel an Nahrung, ihren Aufenthalt verändern und bald da, bald dort Nahrung aufsuchen. Viele, besonders die Jungen, sind wahre Zugvögel, die von der Mitte Septembers bis zu Anfang Novembers fortziehen, und Ende März zurückkehren. Die Alten treffen schon Anfang dieses Monats, da wo sie brüten wollen, ein. Sie ziehn des Nachts, doch nie in großen Gesellschaften.

Es ist ein sehr vorsichtiger Vogel, der in seinem ganzen Wesen viel Munterkeit und Kraft verräth. Erblickt er etwas unerwartet, so wippt er mit dem etwas ausgebreiteten Schwanze aufwärts, und ruckt dabei mit den Flügeln, wobei er auch meist seine Stimme hören läßt. Man findet sie meist nur im düstern Gebüsch. Treffen sich zwei Männchen zur Brutzeit, so beißen und jagen sie sich, wobei sie Strophen ihres Gesanges ausstoßen. Ihre Lockstimme ist ein trillerndes: ßrii und ßrißrii, auch tack! tack! tuck! tuck! Beim Anfang ihres Gesangs hört man die Silbe: tix! Das Männchen gehört übrigens mit zu den vorzüglichsten Singvögel bei uns. Sie singen vom März bis Juli ununterbrochen, vorzüglich Abends. Sie lassen sich, jung aus dem Neste genommen, wenn ihnen die Kiele ausspringen, gut abrichten, und lernen mehrere ihnen vorgepfiffene Arien auswendig und vergessen dabei ihren Waldgesang; dergleichen singen das ganze Jahr hindurch, die Mauserzeit ausgenommen. Sie lernen auch Worte nachsprechen. Reinlichkeit und ein geräumiger Käfig gehören dazu, wenn man sie lange am Leben behalten will, auch muß man sie sich öfters baden lassen.

Ihr Futter suchen sie meist auf der Erde, und wenden deshalb Moos und Laub um, um Würmer, Insekten und deren Larven, auch nackte Schnecken aufzusuchen, und dadurch nützen sie. Begierig verzehren sie die Puppe der Ameisen, und halten sich auch gern an Quellen, Waldbächen und auf feuchtem Boden auf. Auch gehen sie nach Kirschen und Beeren, besonders Ebresch- und Wachholderbeeren. Die gefangenen Alten werden mit Beeren oder Regenwürmern an das Universalfutter nach und nach gewöhnt. Die Jungen füttert man mit in Milch eingequellter Semmel auf und gewöhnt sie dann an das gewöhnliche Futter, aus Gerstengrütze, eingeweichtem Weißbrod und klein geriebene

Mohrrüben bestehend. Sie nisten in den dichtesten Waldungen, am liebsten da, wo Wasser in der Nähe ist. Selten legen sie das Nest über Mannshöhe an; inwendig ist es bedeutend weit, und tiefer als eine Halbkugel. Das Aeußere besteht aus feinen Würzelchen, Stengeln und dürrem Grase; die innere Fläche ist dagegen mit fetter feuchter Erde oder Schlamm (nie mit faulem Holze), glatt ausgeschmiert. Es sind darin 4—5 ziemlich große, etwas länglichte, blaß blaugrünliche, mit hell zimmtfarbigen oder matt rostfarbigen, kleinen Flekken, Schmitzen und Punkten über und über bestreute Eier. Sie brüten dieselben in 15—16 Tagen aus. Das Männchen brütet täglich nur einige Stunden, doch füttern sie gemeinschaftlich die Jungen mit Würmern und Insektenlarven auf. Sie brüten meist zweimal des Jahres, machen aber stets dazu ein andres Nest, worin man aber weniger Eier als das erste Mal findet. Das Pärchen hält sich das ganze Jahr zusammen.

Auf ihnen wohnen Schmarotzerinsekten und in ihnen Würmer. Ihr Aufenthalt im dicken Gebüsch schützt sie gegen die Raubvögel, dagegen leidet ihre Brut viel durch Marder, Iltisse, Wiesel, Katzen, Eichelheher und selbst Schlangen, weshalb ihre Vermehrung auch unbedeutend ist.

Sie lassen sich schwer schießen. Auf Vogelheerden und in Dohnen werden sie gefangen, doch nicht häufig, desgleichen auf Tränkheerden, am leichtesten noch in Laufdohnen.

Ihres wohlschmeckenden Fleisches wegen wurden sie schon von den alten Römern in großen Vogelhäusern künstlich gemästet. Außerdem vertilgen sie durch ihre Nahrung schädliche Insekten und Würmer, und erfreuen durch ihren Gesang.

Dem Jäger sind sie verhaßt, theils weil sie im Dohnstege viele Beeren, ohne sich zu fangen, wegstehlen, theils weil sie den nach Wild schleichenden Jäger, durch ihren Warnungsruf, den das Wild versteht, diesem anzeigen; sie pflanzen auch die schädliche Mistel, eine Schmarotzerpflanze, mit fort.

Die Schild-, Ring-Drossel.
(Turd. torquatus. Linn.)

Der ganze Vogel mattschwarz, mit weißgrauen Federrändern; an der Oberbrust ein großer halbmondförmiger, weißer oder weißlicher Fleck; ist 11—11¾ Z. lang und 17¾—18 Z. breit; der fast gerade Schwanz mißt 4¾ Z., der Schnabel ¾ Z. lang, hornschwarz; der Rachen und die Mundwinkel gelb. Je jünger diese Vögel sind, je breiter sind die lichten Federsäume, und desto undeutlicher und schmutziger der Ringkragen, der bei ganz alten Männchen fast rein weiß ist. Die Weibchen haben eine lichtere Grundfarbe, breitere Federsäume und schmäleres Halsband, das meist schmutzig grauweiß und bräunlich gewölkt erscheint.

Man findet diese Drossel in ganz Europa; in der Schweiz ist sie gemein, aber in Deutschland gehört sie zu den seltner vorkommenden Vögeln. Es ist ein Gebirgsvogel, der bergichte Waldungen bewohnt und daselbst auch nistet. Im Herbst kommt er in die Thäler herab und bringt den Winter als Zugvogel unter einem gelindern Himmelsstriche zu. In den ersten Tagen des Octobers ziehen sie bei uns durch und kehren im März und April wieder zurück. Beides geschieht zur Nachtzeit.

Es ist ein einsamer Vogel, ist jedoch nicht scheu, vielmehr etwas dumm. Sie hüpfen mehr auf der Erde, unter dem Gebüsche herum, als im Freien. Bei etwas Unerwarteten machen sie es, wie bei der Amsel gesagt ist. Ihre Lockstimme klingt wie: Töck! töck! täck! tack! schnell auf einander folgend. Ihr Gesang im Frühjahre ist eben nicht sonderlich. Sie werden auch leicht zahm und zutraulich, und halten sich lange, wenn man sie in einer Kammer herumfliegen läßt.

Ihre Nahrung besteht in Regenwürmern, Insektenlarven, nackten Schnecken und kleinen Käfern, die sich unter dem Gebüsch aufhalten. Im Herbste aber suchen sie Beeren, besonders die Ebreschen auf, auch Wachholderbeeren, fressen auch gern Kirschen. Es sind starke Fresser, die sich gar bald mit untermengten Beeren oder Regenwürmern an jedes Universalfutter gewöhnen lassen. Sie trinken auch viel und baden sich gern.

In Deutschland findet man sie nur selten nistend. Ihr Nest, das sie mannshoch anlegen, soll, nebst Eiern, denen der Amsel gleichen. Auch die Feinde hat sie mit diesen gemein. Uebrigens werden sie leicht geschossen, auf Heerden und in Schlingen gefangen. Im Frühjahre kann man sie auch unter Gebüschen

und Hecken, auch in Laufſchlingen fangen. Ihr Fleiſch iſt wohlſchmeckend.

Miſtel-Droſſel, großer Krammetsvogel, Schnaar, Ziemer. (Turd. viscivorus. L.)

Oben hellolivengrau; die drei äußern Schwanzfedern an der Spitze weiß, desgleichen der Unterleib, an der Gurgel mit dreieckigen, an der Bruſt mit ovalen oder nierenförmigen braunſchwarzen Flecken; die untern Flügeldeckfedern weiß, die obern mit weißen Spitzen. Sie iſt die größte unter den einheimiſchen Arten, faſt von der Größe einer Turteltaube; am häufigſten kommt ſie von folgender Größe vor: Länge 11—11¼ Z., Flügelbreite 19—19½ Z., der Schwanz 4—4¾ Z., wovon die ruhenden Flügel 2 Zoll unbedeckt laſſen; der etwas abwärts gebogene Schnabel 10—11 Linien lang. Rachen und Zunge gelb; das kahle Augenrändchen ſchmutziggelb, im Frühjahr röthlich gelb.

Dieſer Vogel bewohnt einen großen Theil von Europa, beſonders deſſen nördliche Länder. Nur in den nördlichſten Theilen iſt es ein Zug-, ſonſt nur ein Strichvogel. Anfangs September fängt ihre Strichzeit an, die aber ſüdlicher wandern, ziehen im October und November bei uns durch. Im Herbſt ziehen ſie meiſt einzeln oder nur familienweis, aber auf der Rückreiſe ſuchen ſie gern die Geſellſchaften der Wachholderdroſſeln auf. Im Herbſt ziehen ſie theils am Tage, theils auch des Nachts; im Frühling aber ſtets nur am Tage, ſo daß ſie ſchon Ende Februar an ihren Brutplätzen angekommen ſind und daſelbſt ihren Geſang hören laſſen.

Dieſe Vögel lieben das dichte Gebüſch gar nicht, und ähneln darin den Wachholderdroſſeln; ziehen aber das Nadelholz dem Laubholze vor, und bewohnen am liebſten Hochwaldungen, wenn ſie nur hin und wieder lichte Stellen, Wieſenflecke und andere freie Plätze haben. Hier ſind ſie im Sommer gemein. Im Herbſt begeben ſie ſich aber in die lichten Laubwälder. Bei ſtrenger Kälte und vielem Schnee ſuchen ſie das junge Nadelholz und die Wachholderbüſche auf.

Uebrigens ſind ſie zänkiſch, futterneidiſch und ungeſellig gegen ihres Gleichen; dagegen ſcheu, mißtrauiſch und klug, hüpfen meiſt im Freien umher, wodurch ſie im Stande ſind, leicht eine Gefahr zu bemerken. Ihr Flug iſt ſchwerfällig.

Ihre Lockſtimme iſt ſchnarrend: Schnärrrr! eifrig lockend: Schnärrr-ratataträrrr! Wenn man ſie fängt, ertönt, wie bei allen Walddroſſeln, ein hellgellendes Schirken. Das Männchen hat einen ganz vortrefflichen, lauten, etwas melancholiſchen Geſang, aus 5—6 vollen flötenden Tönen beſtehend. Es ſingt vorzüglich in der Morgen- und Abenddämmerung vom Februar an, etwa 3 Monat hindurch, meiſt dabei auf der obern Spitze einer Kiefer, Fichte oder eines andern Baumes ſitzend. In der Gefangenſchaft benehmen ſie ſich anfänglich ſehr unbändig und ſtörrig, gewöhnen ſich aber nach und nach, und man kann ſie dann an 12 Jahr haben, und ſie als Sänger und gute Lockvögel auf Vogelheerden gebrauchen.

So lange ſie Regenwürmer und ſogenannte Erdmaſt (es ſind dies Larven, wahrſcheinlich von Zweiflüglern, die unter feuchtem und faulenden Moos und Blättern leben) finden können, ziehen ſie dies allem andern vor. Deshalb ſieht man ſie auch ſchon am frühen Morgen Raſenplätze, Wieſen und Triften beſuchen, um die ſich im Thaue badenden Regenwürmer zu fangen. Heuſchreckenlarven, Schnecken und Käfer leſen ſie als Nahrung auf der Erde auf. Bedeckt die Erde Schnee, ſo ſuchen ſie die offnen Quellen. Im Herbſt freſſen ſie verſchiedene Arten von Beeren, beſonders Ebreſch- und vorzüglich Miſtelbeeren im Spätherbſt und Winter, woher obiger Name, Miſtel-Droſſel. Findet man daher dieſe Schmarotzerpflanze häufig auf den Bäumen, ſo kann man auch auf die Gegenwart dieſes Vogels ſicher ſchließen. Die Kerne von dieſen Beeren werfen ſie größtentheils in Butzen oder Gewölle durch den Schnabel wieder aus, nur wenige gehen durch den After ab, doch immer noch von einem Theil des ſie einhüllenden zähen Saftes umgeben, weswegen ſie auch an den Aeſten und Zweigen ankleben und ſo die Verbreitung der Pflanze befördern, indem viele Kerne, ſo verbreitet, anwachſen. Zu dieſer Jahreszeit ſieht man daher auch dieſe Kerne in Menge an den Zweigen hängen, wo der zähe Saft lange Fäden bildend, den daran hängenden Kern, wie eine Spinne am Faden ſchaukelt. Weil man nun aus dieſen Beeren

den besten Vogelleim bereitet, um damit Vögel zu fangen, so gab dies schon bei den Alten Veranlassung zu dem lateinischen Sprichworte: Turdus sibi ipse cacat mortem.

Mit Beeren oder Würmern untermengt, gewöhnt man sie an Gerstenschrot oder Weizenkleie, mit Milch oder Wasser angefeuchtet; besser noch bekommt ihm das schon angegebene Drosseluniversalfutter, (aus, auf einem Reibeisen geriebenen gelben Rüben (Daucus Carrota), Gerstengrütze und in Wasser eingeweichtem Weizenbrod zusammengesetzt.) Sie baden sich gern.

In Deutschland nisten sie in großen Wäldern, vorzüglich von Nadelholz in gebirgigen Gegenden. Ihr Nest findet man auf Kiefern, oft in beträchtlicher Höhe. Das Nest besteht aus Reiserchen und Stengeln von Heidekraut, mit untermengten Flechten und Baummoos, dann folgen gewöhnlich Erdmoose, zarte Wurzeln ꝛc. Das Innere mit trocknen Grasblättern, Hälmchen und Rispen ausgelegt, die innere Fläche meist glatt und nett. Sie legen 4—5 schön einförmige, glattschalige Eier, die auf sehr blaß meergrünem oder blaugrünlich weißem Grunde, einzelne violettgraue, gröbere oder feinere Punkte und Flecke, dann aber, besonders am stumpfen Ende, noch mehrere Punkte und größere Flecke von einer rothbraunen, oder hell kastanienbraunen Farbe haben. Punkte und Flecke sind übrigens nicht sehr zahlreich, und die größeren haben häufig einen blasseren Rand und sehen wie Brandflecke aus. Sie nisten zweimal; bei der 2ten Brut findet man meist nur 3, selten 4 Eier. Sie brüten 16—17 Tage. In den Mittagsstunden löst das Männchen das Weibchen ab. Die Jungen füttern sie gemeinschaftlich mit Regenwürmern, Insekten und deren Larven auf.

Schmarotzerinsekten plagen sie; Falken und Habichten werden sie auch oft zur Beute; ihre Brut leidet aber durch Marder, wilde Katzen, Eichhörnchen und Haselmäuse. — Sie sind scheu und vorsichtig, daher schwer zu schießen. Auf Vogelheerden, in Dohnen, Laufschlingen und auf dem Tränkheerde werden sie gefangen. Ihr Fleisch ist wohlschmeckend. Ihr Gesang und die Vertilgung vieler Insekten macht sie schätzbar. Die Verpflanzung der Mistel (Viscum album. L.) rechnet man ihnen aber als besonders schädlich an.

Sing-, Wein-Drossel.
(Turd. musicus. L.)

Oben olivengrau; unten gelblichweiß mit dreieckigen und ovalen braunschwarzen Flecken; die untern Flügeldeckfedern blaß rostgelb, die obern mit schmuzig rostgelben Spitzenfleckchen; der Schwanz einfarbig. Sie ist $8\frac{3}{4}$—9 Zoll lang, Flügelbreite $14\frac{3}{4}$—15 Z., der Schwanz $3\frac{1}{4}$ Z. lang; der Schnabel 7—8 Linien lang; Mundwinkel, Rachen und die Wurzel der Unterkinnlade gelb.

Diese Drossel bewohnt ganz Europa, den höchsten Norden etwa ausgenommen. Sie bewohnen die Laub- und Nadelhölzer, wenn es in selbigen nur Dickicht von jungem Holze und hin und wieder Wasser giebt. Von der Mitte Septembers bis Mitte Octobers verlassen sie uns meist einzeln oder in kleinen Gesellschaften, und im März oder Anfangs April, nach Beschaffenheit der Witterung, kehren sie in größern Gesellschaften wieder zurück. Sie ziehen des Nachts. Zum Zuge muntern sie sich durch ein eigenes Geschrei auf.

Im Herbst ziehen sie nach beerenreichen Waldungen, bei warmer Witterung suchen sie jedoch auch Nahrung unter Gebüsch und auf freien Plätzen. Es sind muntere, gewandte, scheue Vögel und wenig gesellig. Sie lieben das dichte Gebüsch, durchkriechen still und ruhig die Hecken. Ihre Lockstimme ist ein zischendes oder heiser pfeifendes, eben nicht weit hörbares Zipp! Bei einer Gefahr, auch wenn sie ängstlich sind, rufen sie: dack, dack, dack! oder: döck, döck! Das Männchen hat einen vortrefflichen Gesang, welchen es vom März, bis tief in den Sommer hinein, vorzüglich des Morgens und Abends, in Wäldern hören läßt, dabei stets auf der Spitze der höchsten Bäume sitzend. Ehe die Nahrungssorge für die Jungen sie drückt, singen sie viel am Tage.

Alt eingefangen, benehmen sie sich sehr wild, weshalb man ihnen anfänglich die Flügel binden muß, schreien auch, wenn man sich dem Käfige nähert. Jung aufgezogen, werden sie zahmer. Ein Drosselkäfig, worin sie sich gut halten sollen, muß gehörig weit seyn und auch am Boden Sprossen haben, damit der Unrath durchfällt, der durch den Geruch unangenehm ist, auch dem Vogel selbst schadet. In einem Vogelkämmerchen halten sie sich mit andern Singvögeln am besten. Jung aufgezogen lernen sie auch Lieder nachpfeifen.

Ihre Nahrung besteht den Sommer hindurch in Regenwürmern, Insektenlarven, kriechenden Insekten und nackten Schnecken, die sie unter Blättern und Moos aufsuchen, welches sie deshalb umwenden. Sie gehen auch den reifen Kirschen nach, so fressen sie auch Heidel-, Preußel-, Johannis-, rothe und schwarze Holunderbeeren, endlich Beeren vom Faulbaum (Rh. Frangula) und Hartriegel (Cor. sanguinea. L.), welche sie nächst den Ebresch- oder Vogelbeeren am liebsten fressen, doch diese allen andern vorziehen.

Sie baden sich sehr gern, besonders früh und Abends. Schwer lassen sie sich mit Beeren oder Würmern zu dem angegebenen Drosselfutter gewöhnen. — Wo sie nisten wollen, da ertönt schon im März ihr herrlicher Gesang, und zu Anfang Aprils fliegt oft schon die erste Hecke aus, wo sie dann zu einer zweiten Brut Anstalt machen. In den Elbauen, da sie feuchten Boden sehr lieben, findet man oft mehrere Nester nicht weit von einander. Sie wählen dazu das hohe, dichtstehende Unterholz, hohe Dornen, dichte Buschweiden ꝛc. In der Regel steht es nicht viel über Mannshöhe. Das Nest ist ziemlich groß, besonders inwendig, so daß es einen Napf bildet, welcher mehr als die Hälfte einer Kugel aufnehmen kann. Die inwendigen Wände glatt, etwas feucht; übrigens aus dürren Stengeln, Grashälmchen und vielem Erdmoos bestehend, alles dicht in einander verwebt. Die ganze innere Seite besteht aus klar gebissenem faulem Holze, welches durch eine klebrige Materie (vermuthlich dem Speichel des Vogels) verbunden, mit dem Schnabel durchknetet und sehr glatt gestrichen wird; bisweilen eine geringe Mischung thoniger Erde beigesellt. Sie legen 4—6 Eier von etwas kurzer Gestalt, an einem Ende viel dicker als am andern. Die Farbe ist ein schönes Meergrün oder blasse Grünspanfarbe, mit mehreren feinen und weniger großen Punkten, oder rundlichen kleinen Flecken von schwarzer oder schwarzbrauner Farbe bestreut, am häufigsten sind die großen am stumpfen Ende. Zuweilen sind auch einige aschgraue Fleckchen zu sehen, seltner die großen fast schwarzen, rothbraunen, noch seltener sind sie ungefleckt, oder nur mit sehr feinen Pünktchen sparsam bestreut. Die Schale ist glatt, ziemlich glänzend. Sie brüten die Eier mit 16 Tagen aus, wozu das Männchen nur täglich einige Stunden verwendet, übrigens es dem Weibchen überläßt. Ihre Jungen füttern sie gemeinschaftlich mit Insekten, deren Larven und Würmern auf. Sobald die Jungen Ende Aprils flügge sind, bauen sich die Alten zur 2ten Brut auch ein neues Nest, worin man aber meist nur 4 Eier findet.

Schmarotzerinsekten und Eingeweidewürmer plagen auch sie. Uebrigens machen Habichte und Sperber auf sie Jagd. Dagegen wird ihre Brut häufig von Katzen, Mardern, Wieseln, Haselmäusen, Eichhörnchen und Schlangen zerstört; auch thun das besonders noch die Eichelheher. — Sie sind schwer zu schießen, werden dagegen in den Dohnen, wo Ebereschbeeren vorgehängt sind, häufig gefangen. Gerathen diese Beeren nicht, so ist auch der Fang dieser Vögel schlecht. Leicht fangen sie sich auch in Laufdohnen, die man unter das Gebüsch ohne Beeren aufstellt. Auch auf den sogenannten Strauchheerden werden viele gefangen, wozu man aber gute Lockvögel haben muß; desgleichen kann man sie auch auf den Tränkheerden fangen. Ihr Fleisch ist wohlschmeckend, daher im Herbst, wo sie oft recht fett sind, viele Tausende verspeist werden. Wo viele gefangen und zu Markt gebracht werden, zählt man sie unter die Halbvögel, von welchen 4 Stück auf einen Clubb gehen.

Uebrigens vertilgen sie viele nackte Schnecken und schädliche Insekten, pflanzen auch beerentragende Holzarten fort, und erfreuen im zeitigen Frühjahr, da es noch an Sängern fehlt, durch ihren Gesang in den Wäldern und denen, welche auf den Anstand nach Schnepfen und dergl. gehen, verkürzen sie dadurch die Langeweile*).

*) Es giebt eine große Menge Drosseln. In Cuvier finden wir davon 70 Arten beschrieben, daher wir hier nur noch einiger kurz gedenken wollen. 1.) Die Stein-Merle (Turd. saxatilis Lath.). Am etwas kurzen Schwanze sind die zwei Mittelfedern dunkelbraun, die übrigen hell rostfarben und nur vor der Spitze, auf der Außenfahne, mit einem kleinen braunen Striche versehen; die unteren Flügeldeckfedern bleich rostfarben; Flügel dunkelbraun, mit bräunlich weißen Säumen; Länge 8 Zoll. Männchen: Kopf, Hals und Kehle aschblau; der Unterleib hell rostfarben. Weibchen und junger Vogel: Kehle weißlich; Unterleib dunkel rostgelb, mit schwärzlichen Wellenlinien. Es ist ein Gebirgsvogel des südlichen Europas; s. Naumann's Naturgesch. d. Vögel Deutschlands, Bd. II. Taf. 73. — 2) Blau-Merle (Turd. cyanus. Linn.). Männchen: schieferblau, Flügel und Schwanzfedern blau gesäumt. Weibchen: braungrau, an der Kehle mit licht rostbräunlichen, schwarzbraun

Ameisenfänger.
(Myiothera Ill.)

Sonst zählte man auch diese mit zu den Drosseln, indessen zeichnet sie ihr kurzer Schwanz und die hohen Beine davon aus. Man findet sie in beiden Continenten.

Ihre Hauptnahrung sind die weißen Ameisen, Termiten; diese verfolgen sie, und werden, diese Plage mindernd, eine Wohlthat der warmen Länder. Diese merkwürdigen Insekten bauen sich eigene Wohnungen, merkwürdiger als die unserer Ameisen. Sie würden ganze Provinzen bedecken, wären diese Vögel ihnen nicht zur Seite gestellt, um ihre Vermehrung zu zügeln. Ihre Wohnungen fassen zahllose Individuen, sie selbst verheeren Wälder und Felder, überraschen die Thiere im Schlafe, und dringen in die Wohnungen der Menschen als schreckliche Verwüster. Daher sind mehrere Thiere, selbst Säugethiere, z. B. die Gattung Ameisenfresser (Myrmecophaga). In Afrika und Indien leben die Schuppenthiere und Ameisenscharrer (Manis und Orycteropus), die auch auf jene Verwüster angewiesen sind. — Ihre kurzen Flügel machen ihren Flug ungeschickt, sie fliegen daher niemals weit; sind aber dennoch sehr lebhaft. Sie leben gesellschaftlich an einsamen Orten, in dichten Gehölzen, und man sieht sie immer auf den großen Ameisenhaufen sitzen, die oft 20 Fuß im Durchmesser haben, und in der Ferne kleinen Hütten gleichen. Sie bauen ihr Nest ins Gebüsche, 3—4 Fuß vom Boden; es ist an zwei Seiten aufgehängt, bestehend aus dürrem Gras, ist dünne gewebt, halbkugelförmig und 2—4 Z. im Durchmesser. Sie legen 3—4 fast ganz runde Eier. Das Fleisch der meisten hat einen unangenehmen Geschmack.

Der gezäumte Ameisenfresser.
(Myothera [Turd.] capistrata Temm.)

Von der Basis des Schnabels verbreitet sich eine schwarze Binde bis in den Nacken; von beiden Seiten mit einer rostbraunen Linie eingefaßt; die Kehle ist rein weiß und bildet einen kurzen Schnurrbart am Schnabelwinkel; die Backen sind grau; alle obern Theile des Körpers und des Schwanzes sind olivenbraun; die Schwungfedern rostfarben gesäumt; die untern Theile braunroth, Seiten und Unterleib mehr braun; die Füße braun. Das Vaterland ist Java.

Der große Ameisenfresser.
(Myoth. [Turd.] Andromedae Temm.)

Die Länge 8 Z. 4—5 Linien. Die obern Theile braunbläulich, auf dem Rücken stehen einige halbmondförmige schwarze Flecken an der Spitze der Federn; die Flügel sind bräunlich olivenfarb; die Schwanzfedern sind gleich lang, mit dem Rücken von gleicher Farbe; an den Zügeln ein länglich weißer Fleck; die Augengegend ist nackt; an den Ohren sind die Federn weiß und schwarz gefleckt, so daß sie auf beiden Seiten einen langen Backenbart bilden; die Brust grau; die Kehle und die Mitte des Bauches rein weiß,

---

gefaßten Flecken, der übrige Unterleib mit dunkelblauen Flecken und bräunlich weißen Federkanten; Flügel und Schwanz dunkelbraun, 8—8½ Z. lang und 14—16 Z. breit. Ein südlicher Gebirgsvogel. S. Naumann's ꝛc. B. II. Taf. 72. M. 1. W. 2. — 3.) Die Wachholder-Drossel (Turd. pilaris. Linn.). Kopf und Bürzel aschgrau; der Oberrücken schmutzig kastanienbraun; Schwanz schwarz, die äußersten Federn mit einem weißlichen Rändchen; der Unterleib mit länglichen und dreieckig spitzigen Flecken; die untern Deckfedern weiß. Länge 11 Z. Breite 17½ Z. Bewohnt den nördlichen Theil Europas, und wird bei uns besonders Krammetsvogel genannt. Man verspeist sie; Ostpreußen soll jährlich 600,000 Paar verspeisen und verschicken; Danzig mit seinen Umgebungen jährlich 60,000 Paar, und in Thüringen fängt mancher Vogelsteller in einem Jahre 20—40 Schock. Auch diese Art wurde von den Römern gemästet. Naumann's ꝛc. Bd. II. Taf. 67. Fig. 2. — 4.) Die Roth-Drossel (Turd. iliacus. Linn.). Der Oberleib olivenbraun; der Unterleib weiß, mit olivenbraunen Längsflecken; über dem Auge ein hellgelber Streif, an den Seiten des Halses ein dunkelgelber Fleck und die Unterflügel rostroth. 8¾ Z. lang und 14¾ Zoll breit. Wohnt im nördlichen Europa. Man zählt sie beim Verkauf unter die Halbvögel und zählt 4 Stück auf einen Clubb. Sie werden auch in Menge gefangen, und als delikates Wildpret verspeist. S. Naumann's ꝛc. Bd. II. Taf. 67. Fig. 1. — Endlich führen wir noch an: 5) Die Drossel von Neu-Guinea (Turd. gularis Lath.) In Hinsicht des Gefieders wohl die schönste. (Einige haben sie unter die Paradiesvögel gestellt: Paradisea nigra Gm.) Ihr Schwanz ist dreimal länger als ihr Körper, auf dem Kopf einen doppelten Federbusch (wie zwei Muschelschalen, deren Concavität nach außen gerichtet ist). Dieser Prachtvogel ist von obenher purpurschwarz; vom Augenwinkel geht eine hyacinthrothe Binde, wie glühende Kohle, herab, die sich im Halbzirkel unter der Kehle endigt. Die Scheitelfedern endigen smaragdgolden, zuvor im hyacinthroth. Die ganze Unterseite ist malachitgrün.

an den Seiten ſind die blendend weißen Federn ſchwarz gerändert; Schnabel ſchwarz; Füße braun. Vaterland: Java und Sumatra.

Schwätzer.
(Cinclus. Bechst.)

Man zählte ſie ſonſt zu den Droſſeln, wohl auch zu den Staaren, mit denen ſie in der That noch mehr Aehnlichkeit haben. Der Schnabel faſt grade, nur wenig aufwärts gebogen; die Spitze des Oberſchnabels kaum etwas länger als die untere, merklich abwärts gebogen, mit einem ſeichten Ausſchnitt auf der Schneide; übrigens ſchmal, beſonders nach vorn zu ſehr zuſammengedrückt, und hier die Schneide merklich eingezogen. Zunge: lanzettförmig, ſchmal, mit hornartiger, getheilter, ſeitwärts borſtig zerriſſener Spitze. Naſenlöcher: ſeitlich, am Schnabelgrunde ritzenförmig, verſchließbar. Füße: ſtark, eben nicht kurz. Von den drei vordern Zehen die äußere und mittelſte im Grunde ein wenig verwachſen; alle mit ſtarken, ſehr krummen, ſchmalen, unten zweiſchneidigen Nägeln bewaffnet, an der Hinterzehe der ſtärkſte. Flügel: klein, kurz, etwas gewölbt; die vordern Schwingen ein wenig ſäbelförmig gebogen, ſchmal; die erſte ſehr klein. Schwanz: ſehr kurz, mit breiten, weichen Federn und geradem Ende. Der Körper iſt dick, rund, dicht und lang befiedert; der Kopf flachſtirnig, ſchmal und ſpitzig. — Ihr dicker und dichter Federpelz charakteriſirt ſie ſogleich als Waſſervögel, ja ſelbſt der Schnabel hat etwas Taucherartiges, doch ſind die Füße wie bei einem Singvogel. Die wenig hierher gehörigen Arten leben am Waſſer von Inſekten und Würmern. Ohne eigentliche Waſſervögel zu ſeyn, halten ſie ſich nicht allein an demſelben auf, ſondern ſchwimmen und tauchen ſelbſt meiſterhaft, ſtürzen ſich in die brauſenden Strudel, um ihre Nahrung vom Boden herauf zu holen; niſten auch in Höhlen an den Ufern, in der Nähe des Waſſers, und bauen ziemlich künſtliche Neſter.

Der Waſſer-Schwätzer, Waſſerſtaar, Waſſeramſel.
(Cinc. aquaticus Bechst.)

Mit weißer Kehle, Gurgel und Oberbruſt, dunkel ſchiefergrauem Unterleibe, welcher an der Bruſt in Roſtbraun übergeht, bei den Jungen aber weiß und ſchwärzlich beſpritzt iſt. Der Vogel mißt in der Länge 7½—8 Z., in der Breite 12—13 Z.; Schwanz nur 2 Zoll; Schnabel 8 Linien lang. Augenſtern lebhaft hellbraun.

Beim alten Männchen iſt der ganze Oberkopf, Zügel und Wangen, Genick, Hinter- und Seitenhals umbrabraun, nach dem Rücken herab dunkler oder ſchwärzlich überflogen; alle übrigen obern Theile ſchieferfarben, braunſchwarz geſchuppt. Die Kehle, der ganze Vorderhals und Kropf, bis auf die Oberbruſt herab, rein weiß. Die großen Flügeldeckfedern fahlſchwarz, mit dunkelaſchgrauen oder ſchieferfarbenen Kanten. Die Schwanzfedern fahlſchwarz mit ſchieferfarbenem Ueberflug auf den Außenfahnen. Das alte Weibchen iſt von ihm wenig verſchieden.

Dieſer Vogel bewohnt die kältere und gemäßigte Zone, und findet ſich im nördlichen Aſien und Europa in vielen Ländern. Ueberall liebt er aber Gebirge mit rauſchenden Bächen und andern klaren Waſſern, die beſonders auch zur Winterszeit offen ſind. In Deutſchland iſt er ein Standvogel. Die Strichzeit der Jungen iſt im Herbſt, der October und November; im Frühjahre, der März. Ihre Nachtruhe halten ſie an überhängenden Ufern und in Uferhöhlen, dicht am Waſſer. Plötzlich hier aufgeſcheucht ſtürzen ſie ſich nicht ſelten, wie die Waſſerratten, gleich in das Waſſer, gehen eine Strecke unter ſelbigem hinweg, kommen wieder herauf und fliegen dann erſt fort.

In ſeinem Betragen ähnelt er ſehr dem gemeinen Eisvogel. Es iſt ein munterer, hurtiger und immer fröhlicher Vogel, läuft ſehr behend und mit häufiger Bewegung des Hinterleibes und des Schwanzes. Sucht er gerade keine Nahrung, ſo ſitzt er oft lange an einem wenig erhabenen Orte über und an dem Waſſer, auf Steinen, Pfählen, Wehrbalken ꝛc., iſt dabei aber ſcheu, ungeſellig; lebt einſam und nur zur Begattungszeit treibt ſie die Liebe zuſammen. Sein Treiben in dem Haushalt der Natur iſt merkwürdig. Hurtig und geſchickt auf dem Lande wie im Waſſer, wadet er in das Waſſer, ſtürzt ſich auch wohl von einem erhabenen Orte in daſſelbe oder thut dies im Ueberfliegen, verſchwindet ſo, und kommt dann erſt nach einiger Zeit, oft an einer ganz andern Stelle, ſtromaufwärts zum Vorſchein. Im klaren Waſſer ſahe man, wie er beim Tauchen die Flügel als Ruder gebrauchte, wie dies mehrere Waſſervögel thun, ja wie er auf dem Boden des Waſſers hinlief, als wäre er auf dem Lande. — Sein

Flug gleicht ganz dem des Eisvogels. — Die Stimme, die er meist im Auffliegen hören läßt, klingt wie: zerb, zerb! in einem hohen hellen Tone. Außerdem hat das Männchen einen lauten und so abwechselnden Gesang, daß er ein Geschwätz genannt werden kann, woher auch wohl der obige Name. Zwischen vielen leise schnarrenden und zwitschernden Tönen kommen nehmlich auch laute Strophen und hellpfeifende Töne vor, die ihn recht angenehm machen, besonders noch dadurch, daß man ihn nicht ausschließend im Frühjahr und zur Begattungszeit, sondern auch im Winter selbst auf dem Eise hört, dabei auf einem Steine oder einem Wehrbalken ꝛc. sitzend, wobei er stets die Kehle stark aufbläßt.

Seine Nahrung machen allerlei Insekten, deren Larven und Puppen, die im Wasser oder in der Nähe derselben leben, aus, als: Phryganeen, Hafte, Mücken, Schnecken, Käferchen und allerlei Würmchen. Wie bei den Strandvögeln, findet man auch in seinem Magen immer etwas groben Sand und kleine Kieskörnchen. Diese feine Nahrung erhascht er laufend, springend, ja selbst darnach untertauchend und schwimmend. Im Winter sieht man ihn an offnen Stellen und warmen Quellen der Gewässer oder an den ins Eis gehauenen Löchern. Er badet sich gern, selbst in der strengsten Kälte und ist dabei immer lebhaft und fröhlich. Er läßt sich, wiewohl mit Mühe, durch Fliegen, Ameisen und Mehlwürmer an das Nachtigallenfutter gewöhnen.

In Deutschland finden wir ihn an den oben angegebenen Lieblingsorten nistend, stets in der Nähe des Wassers, bei Wasserfällen, Mühlwehren ꝛc. Das Nest steht stets in einer Höhle eines Felsens, in einem hohlen vom Wasser bespülten Baumstamme unter Brücken, ja selbst in den Schaufeln alter unbrauchbarer, oder lange Zeit still gestandner Mühlräder. Eine Decke von oben muß es immer haben, und diese ist in sehr weiten Höhlen oft künstlich. Der Eingang ist stets enge, nur der Größe des Vogels angemessen und seitwärts, während es inwendig einen halbkugellichen Napf bildet. Es hat Aehnlichkeit mit dem Neste des Zaunkönigs; die Wände sind aber immer sehr dick, aus trocknen Pflanzenstengeln, Halmen, Wurzeln, dürrem Gras, Stroh und dergleichen, mit oder auch ohne eingewebtes Moos, inwendig mit dürrem Laube und Hälmchen ausgelegt. Die Anzahl der Eier beträgt 4—6, die bald etwas kurzoval, bald auch länglicher, zuweilen an dem einen Ende auffallend dick und stumpf, am entgegengesetzten ziemlich spitz, zart- und glattschalig, mit sehr bemerkbaren Poren, übrigens einfarbig weiß. Frisch sieht man den Dotter hindurchschimmern; auch glänzen sie etwas, doch nicht so wie die vom Eisvogel, denen sie sonst, bis auf die etwas spitzigere Form, ähneln. In den Sammlungen verlieren sie den Glanz nach und nach ganz. Nach 14—16 Tagen schlüpfen die Jungen aus; sie werden von den Eltern sehr geliebt und gut genährt. Nicht selten läßt sich das Weibchen darüber sitzend fangen. Die Jungen sind wahre Nesthocker. — Man findet jährlich meist zwei Bruten, das erstemal im März, das zweitemal im Juni.

Zu ihren Feinden gehört der Sperber. Die Jungen werden öfters die Beute der Iltisse, Wieseln und Wasserratten, auch schnell anschwellendes Wasser vertilgt sie öfters. Die Alten sind scheu und deshalb schwer zu schießen. Leimruthen und Fußschlingen an ihre Lieblingsplätze gelegt und vorsichtig darnach hingetrieben, bringt sie noch am besten in unsere Gewalt. — Ihr Fleisch schmeckt angenehm; ihr Gesang und ihr munteres Wesen erfreut; auch nützen sie noch durch das Verzehren mancher schädlichen Insekten. Daß sie Forellen- und andere Fischbrut verzehren sollen, ist noch unerwiesen*).

*) Um unserm Führer treu zu bleiben, wollen wir stets die Genera, die theils ganz neu, oder neu gemacht sind, mit anführen. So ernährt Afrika und die Küsten des indischen Meeres ein den Drosseln verwandtes Vogelgeschlecht, das man Philedon genannt hat. Ihr Schnabel ist zusammengedrückt, in seiner ganzen Länge leicht gebogen, nahe an der Spitze ausgekerbt; die Nasenlöcher sind groß, mit einer Knorpelschuppe bedeckt, und ihre Zunge in einen Haarpinsel endigend. — Die hierhergezogenen Gattungen zeichnen sich durch irgend eine Sonderbarkeit aus, sie sind von den Ornithologen in fast allen Arten von Geschlechtern hin versetzt worden. — Einige haben an der Basis des Schnabels Fleischklunkern. — Phil. paradoxus, graubraun gefleckt, untenher weißlich, in der Mitte des Bauches weiß. Eine cylindrische, 1 Zoll lange Fleischklunker von orangengelber Farbe, hängt zur Seite des Halses herab. An den Seeufern Neuseelands. — Andere Arten haben wenigstens einige nackte Hautstellen auf den Wangen. -

Das 10te Genus nach Cuvier ist Mainate (Eulabes Cuv.). Sie stehn dem Philedon sehr nahe; der Schnabel fast der einer Drossel; ihre Nasenlöcher rund, glatt; sie zeichnen sich durch große nackte Fleischlappen am Hinterkopfe und einem nackten Fleck an der Backe aus. (Linné verwechselt zwei Gattungen unter dem gemein-

Mino.
(Gracula. Cuv.)

Ein den Droſſeln verwandtes Geſchlecht, das Afrika und die indiſchen Küſtenländer bewohnt. Ihr Schnabel iſt zuſammengedrückt, ſehr wenig gebogen, leicht ausgekerbt; ſeine Commiſſur bildet einen Winkel wie bei den Staaren. Faſt immer ſind ihre Kopffedern ſchmal, und ein nackter Raum um das Auge. Sie ähneln den Staaren in ihren Sitten, leben in Schaaren und jagen Inſekten. Die nächſt folgende Art kommt bisweilen nach Europa. Vor einigen Jahren wurde ein lebendes Männchen bei Halle mit einer Menge Staare zugleich gefangen, wobei ich Gelegenheit hatte, es ſelbſt mit zu beobachten. Leider entwiſchte es nach einiger Zeit ſeinem Beſitzer wieder aus dem Käfig.

Roſenfarbige Staaramſel, Heuſchreckvogel.
(Gracula rosea; Merula rosea; Turdus roseus).

Roſenroth; Kopf, Flügel und Schwanz ſchwarz; erſterer mit einem Federbuſch. Die jungen Vögel ſehen braungrau (faſt wie junge Staare); Kehle weißlich; Bruſt undeutlich gefleckt; der Federbuſch fehlt. — Dieſer ſchöne Vogel hat die Größe und Geſtalt des gemeinen Staars, doch iſt der Schnabel anders gebildet, auch hat er ein weicheres, ſanfteres Gefieder, was nur am Federbuſche der alten Vögel ſehr ſchmal und linienförmig, an allen übrigen aber abgerundet iſt und in dieſer Hinſicht dem der Droſſel gleicht. So ſtehen ſie denn als Mittelgattung zwiſchen Staar und Droſſel, und wurden bald des droſſelartigen Schnabels wegen zu Droſſeln, bald zu Staaren geſtellt. Die Länge des Vogels ohne Schnabel gemeſſen 9 Z., die Breite 15½—16½ Z.; der 3½ Zoll lange Schwanz iſt beinahe gerade, von den Flügeln bis auf ¾ Z. bedeckt. Der ⅞ Z. lange Schnabel iſt groß und ſtark, nach vorn mehr zuſammengedrückt, als bei den Droſſeln, ſchwach gebogen; die Schnabelſpitze faſt weißlich. Die Füße ſammt den Krallen groß und ſtark. Bei alten Männchen hängt der Federbuſch über das Genick hinab; weil die langen ſehr ſchmalen ſeidenartig weichen Federn, woraus er beſteht, bogenförmig nach hinten gekrümmt ſind.

Die alten Weibchen unterſcheiden ſich von den Männchen durch einen kürzern Federbuſch, durch ein matteres Roth und durch ein weniger glänzendes Schwarz. Luft und Sonne wirken ſowohl bei den lebenden als ausgeſtopften Vögeln ſo ein, daß das herrliche Roſenroth nur noch fleiſchfarben, ja nach und nach nur noch röthlichweiß erſcheint.

Im ſüdlichen Aſien und in einem großen Theile von Afrika wird dieſer Vogel in Menge gefunden. Um Aleppo hat man ihn im Juli und Auguſt in großen Schaaren geſehen. Von dort aus beſucht er Griechenland, das ſüdliche Italien und Spanien. In Deutſchland finden wir ihn aber nur als Seltenheit, und meiſt nur in Geſellſchaft der Staare. Er hüpft nicht, ſondern geht ſchrittweiſe. Der hier eingefangene benahm ſich gegen andere Wildfänge nicht ſehr ſcheu. Man gab ihm anfänglich Tecken und Holzböcke von Schafen abgeleſen, die er auch fraß und, wie es ſchien, ſich auch an das gewöhnliche Staarenfutter gewöhnen wollte; allein ſeine eigene Befreiung entzog uns leider! alle weiteren Beobachtungen. —

Ihre eigentliche Nahrung beſteht in Inſekten, deren Larven und Regenwürmern. Bei den Viehheerden, die ſie begleiten, fangen ſie Bremen, Stechfliegen und dergl., und dem Rindvieh, Schafen und Schweinen, auf deren Rükken ſie ſich ſetzen, leſen ſie Läuſe und andere Einquartirung dieſer Art ab, die ſie deshalb auch geduldig mit herumtragen. Käferlarven und allerlei Inſekten ſuchen ſie im Miſte, doch machen ihre Lieblingsſpeiſe Heuſchrecken aus, deren verheerende Züge ſie durch ganze Länder begleiten. Selbſt die Eier derſelben, ſo wie die anderer großer Inſekten ſuchen ſie in der lockern Erde, im Miſte der Thiere, ſo wie auf Düngſtätten auf.

Nach den Berichten der Reiſenden ſollen ſie in Baumhöhlen, Felſenſpalten und in Mauerlöchern, beſonders aber in alten Ruinen niſten und etwa 6 Eier legen.

Im Gefieder und im Innern werden auch ſie von den gewöhnlichen Vogelfeinden geplagt. Die übrigen Feinde haben ſie mit den Staaren

---

ſamen Namen Gracula religiosa.) Wir merken hiervon: die indiſche Mainate (Eul. indicus); Größe einer Amſel, ſchwarz, mit einem weißen Fleck gegen die Baſis der großen Schwungfedern hin. Füße, Schnabel und die nackten Theile gelb. An dieſen ſchließt ſich noch an: Eul. javanicus, vorigem ſehr ähnlich bis auf den Schnabel, wodurch er ſich mehr an die Coracias anſchließt. Dieſer Vogel wird dadurch merkwürdig, daß er unter allen Vögeln die menſchliche Sprache am vollkommenſten nachahmen ſoll.

gemein. Sie sind übrigens nicht scheu und lassen sich leicht schießen. Bisher fing man sie zugleich mit den Staaren. — Sie vertilgen übrigens viele Insekten; werden aber vorzüglich dadurch nützlich, daß sie in den heißen Ländern die so verheerenden Heuschreckenschwärme verfolgen, und diese Landplage vermindern helfen. Deshalb sind sie auch dem Türken heilig, so daß sie niemand tödten darf. — Ihr sehr fettes Fleisch wird als sehr delikat gerühmt.

Steinrabe, Steinkrähe. (Pyrrhocorax. Cuv.)

Sie haben den zusammengedrückten, gebogenen und ausgekerbten Schnabel der Drosseln; aber ihre Nasenlöcher sind mit Federn, wie bei den Raben, bedeckt, mit denen sie bisher vereinigt waren.

Schnee-, Alpen-, Berg-, Steindohle. (Pyrrh. alpinus. Cuv. Corvus pyrrhocorax Linn.)

Schwarz, mit gelbem Schnabel und rothen Füßen, der Schnabel kürzer als der Kopf. Junger Vogel: mit vorn schwärzlichem Schnabel und braunen Füßen. Die Gestalt des Vogels ist schlank, die mittelmäßig großen Flügel ziemlich spitzig, das Gefieder kohlschwarz. Ihre Länge beträgt 15¾—16 Z., die Breite 32—33 Z. Der am Ende nur wenig abgerundete Schwanz ist 6—6¼ Z. lang, und die in der Ruhe liegenden Flügel lassen davon 1—1¼ Z. unbedeckt. Die vierte Schwungfeder ist die längste. Der Schnabel 1⅝ Z. lang. In Vergleich mit den Schnäbeln der Rabenarten etwas klein und schwächlich, an dem etwas längern und an der Spitze mit einem stumpfen Ausschnitte versehenen Oberkiefer sanft abwärts gebogen, der ganze Schnabel aber von den Seiten etwas zusammengedrückt und ziemlich spitzig. Die Iris dunkel- oder nußbraun. In Hinsicht der Füße gleichen sie dem Heher oder der Elster. Die Krallen sind ziemlich groß, stark gekrümmt, sehr spitzig und unten schneidig, schwarz, die Füße aber schön glänzend hell Zinnoberfarbe, öfters dem Mennigroth sich nähernd, mit schwärzlichen Zehsohlen. Das ganze Gefieder wie schon angegeben bedeckt ein dunkeles Schwarz mit einem schwachen Schimmer, an den Flügeln und am Schwanze von stahlgrüner, am Kopfe und Halse von blauer Farbe, den man nur bemerkt, wenn man den Vogel nach dem Lichte dreht. Am Weibchen ist von diesem Metallschimmer meist keine Spur, ja das Schwarze zieht sich an den Schwungfedern und an den untern Theilen vielmehr oft ins tiefe Braun, auch ist oft der Schnabel blässer. Doch giebt es auch vielleicht alte Weibchen, die den Männchen sehr gleichen. An den jungen Vögeln ist das Gefieder schwarz, ohne Glanz, unten und an den Flügeln braunschwarz, der Schnabel schwärzlich, blos an der Wurzelhälfte der Unterkinnlade gelb, die Füße braunschwarz mit gelben Sohlen.

Dieser Vogel ist weit verbreitet, doch bewohnt er stets nur die höchsten Gebirge. In Europa die Alpen der Schweiz, die Apenninen und Pyrenäen. In den Hochgebirgen des südlichen Siberiens, auf dem Caucasus und den Persischen Gebirgen, auch in Aegypten ꝛc. In der Schweiz ist er ein gemeiner Alpenvogel und ist daselbst ein Standvogel. Im Winter scheint er aber ein Strichvogel zu seyn; indem sie in großen Schaaren nach Futter umhersuchen, doch nie weit von ihren eigentlichen Wohnorten im Hochgebirge sich entfernend. Im Sommer bewohnen sie dies ausschließlich, fast immer in einer Höhe von 4000 bis 5000 Fuß über der Meeresfläche, so auf der Höhe des Gemmi, des Simplons, des Furka, des Gotthards ꝛc. Bei bevorstehendem Regen oder Sturm kommen sie tiefer herab, eben so wenn es schneiet. Daher hält man auch ihre Erscheinung in niedern Gegenden als Vorboten eines einfallenden Unwetters. Im Winter streichen sie in den höhern und tiefern Bergthälern Nahrung suchend umher, übernachten aber immer in den Gebirgen. In großen Ebenen sieht man sie nicht.

Uebrigens ist es ein munterer, unruhiger, äußerst geschwätziger, und so geselliger Vogel, daß man, die Begattungszeit ausgenommen, nur selten ein einziges Pärchen sieht. Dagegen schwärmen sie in Schaaren oft zu 5- und mehreren hundert Stück umher, zanken und necken sich beständig, jagen einander im Fluge wie im Laufen mit großer Behendigkeit, dabei unaufhörlich schreiend und lärmend. Mit den Dohlen haben sie in ihrem Betragen viele Aehnlichkeit. Im Winter sind sie zahmer und lassen sich nahe ankommen, im Sommer dagegen scheuer. Ihr Flug ist rasch, meist schwebend oder schwimmend, in Schneckenkreisen, wenn sie herab oder auch hinauf fliegen. Bei hei-

term Himmel und Kälte fliegen sie höher, wenn es aber schneiet und wärmer wird, ganz niedrig. Man hält sie in der Schweiz für sichere Wetterpropheten. Ihre Erscheinung in den Thälern kündigt bald Regen oder Schnee an, und haben sie im Frühlinge schon das Hochgebirge bezogen, kehren aber wieder zurück, so erfolgt sicher Schnee.

Ihre Stimme hört man in den Alpen unaufhörlich, sie ähnelt dem Geschrei der Dohlen und klingt wie: krü, krü, küri! auch jaik, jaik! Hat sich ein Schwarm Nahrungsmittel zu suchen gelagert, so hört man nur das letztere einzeln, denn schwatzen müssen sie nun einmal immer. Bei einer nahen Gefahr schreien sie plötzlich auf und begeben sich sogleich mit lärmendem Geschrei auf die Flucht. Raubthiere werden von ihnen mit Geschrei ganze Strecken weit verfolgt. — Jung aufgezogen werden sie leicht zahm, lernen menschliche Worte nachsprechen und vergnügen durch ihr Betragen; stehlen aber auch wie alle ihre Gattungsverwandten allerlei glänzende Dinge und verstecken sie, ja man will Beispiele haben, daß sie eine glühende Kohle wegtrugen und dadurch eine Feuersbrunst veranlaßten.

Im Sommer besteht ihre Nahrung in Insekten und Würmern, besonders in Heuschrecken, weshalb sie abgemähete Wiesen besuchen, auch in Käfern, Raupen, Regenwürmern und kleinen Schnecken mit und ohne Schalen. Nebenbei fressen sie auch Getreidearten, besonders Hanfsamen, ja schon gekeimte Körner hacken sie wieder aus der Erde. Begierig sind sie auch nach Kirschen. Im Winter fressen sie dagegen alle Arten von Beeren, als Brombeeren, Heidel-, Preußel- und Vogelbeeren ꝛc., durchsuchen auch den Mist der Thiere auf den Straßen nach Körnern, im höchsten Nothfall bei strengen Wintern Baumknospen und Tannennadeln.

Sie nisten häufig in Gesellschaften, in geringer Entfernung von einander, wie die Dohlen, aber allezeit auf den höchsten Klippen, in den schroffsten und unzugänglichsten Felsenwänden, in Felsritzen und Löchern, wo kein Mensch hinkommen kann. Das Nest steht stets unter einem Absatze oder in einer Felsenhöhle. Die Alten verrathen es durch ihr unaufhörliches Geschrei den sich ihnen nähernden Menschen. Nach Aussage der Jäger soll es groß, aus einigen Reisern, Pflanzenstengeln oder Heu gebauet seyn, und 4—5 rundliche, weiße, schmutziggelb oder gelbbraun gefleckte Eier enthalten. — Der Taubenfalke und Hühnerhabicht verfolgen und tödten sie. Die Marder plündern aber ihre Nester. Aeußerlich werden sie von Schmarozerinsekten und innerlich von mehreren Arten der Würmer geplagt. Mit der Flinte erlegt man sie am leichtesten, wenn sie die Süßkirschbäume plündern. Hat man einen aus einem Schwarme erlegt, so kommen die andern meist wieder zurück, so daß man mit einer Doppelflinte noch einen Schuß anbringen kann. — Ihr Nutzen besteht in Vertilgung einer großen Menge uns schädlicher Insekten und Würmer. Ihr Fleisch, besonders der Jungen, ist wohlschmeckend; auch beleben sie auf eine angenehme Art die Hochgebirge. — Schaden thun sie vorzüglich dem Hanf und plündern die Kirschbäume.

Pirol.
(Oriolus. Linn.)

Schnabel fast wie bei den Drosseln, nur etwas stärker; Füße etwas kürzer und die Flügel nach Verhältniß etwas länger, sind ungesellige Vögel. — Sie leben von Insekten, Beeren und allerlei weichen Früchten, bauen sehr künstliche Nester, welche sie oft sehr künstlich an den Bäumen aufhängen. Es sind Bewohner heißer Länder und nur die nächstfolgende Art ist in den Sommermonaten in Deutschland, nämlich:

Der Kirsch-Pirol, Golddrossel, Pfingstvogel, Schulz von Bülow, Wiedewall.
(Oriolus galbula. Linn.)

Wenn wir unsern Lesern alle oft sonderbar in manchen Provinzen theils durch seine Stimme veranlaßten Namen anführen sollten; so würden wir weit über 50 anführen müssen, so wollen wir uns aber mit den oben angegebenen begnügen.

Die untern Flügeldeckfedern und die Schwanzspitze sind schön gelb. Männchen: hochgelb; Zügel, Flügel und Schwanz schwarz. Weibchen und junge Vögel: oben zeisiggrün, unten weißlich, mit schwärzlichen Schaftstrichen; der Schwanz olivengrün. Es ist ein schöner Vogel, dessen Länge 9—9½, und dessen Flügelbreite 18—18¾ Zoll beträgt. Die Länge des am Ende fast geraden Schwanzes 3½ Z., die in Ruhe liegenden Flügel bedecken davon

drei Viertheile. Der starke Schnabel ist etwas über 1 Z. lang, an der Wurzel 5 Linien breit, nach vorn kegelförmig zu gespitzt und im Ganzen nur wenig abwärts gebogen. Die Farbe desselben ist verschieden, vom blassen Braunroth bis zum matten Schwarz, so auch die Iris, vom dunkeln Carmin- oder Blutroth bis zum graulichen Dunkelbraun.

Das alte Männchen ist nur ganz einfach gelb und schwarz gezeichnet; doch giebt das schöne fast orangegelbe Gefieder ihm ein herrliches Ansehen. Die Iris ist bei ihm dunkel blutroth, der Schnabel braunroth und die Füße bleifarben; die Zügel, der Theil der Schulterfedern zunächst dem Flügel entlang, die Flügel selbst und der größte Theil des Schwanzes sammetschwarz. Das alte Weibchen unterscheidet sich dagegen sehr von dem Männchen. Bei diesem ist der Schnabel schwärzlich rothbraun, der Augenstern nußbraun, nur die obern und untern Deckfedern des Schwanzes, die untern Flügeldeckfedern und die schmälere Schwanzspitze schön gelb; die obern Theile des Körpers hell olivengrün oder zeisiggrün, ein etwas lichter Streif geht über das Auge hin, die Zügel dunkelgrau; Kehle, Vorderhals und Brust schmutzig weiß, die erstere ungefleckt, die übrigen mit kleinen schwarzbraunen oder braunschwärzlichen Schaftstrichen; die Mitte der Unterbrust und des Bauches meist rein weiß.

Dieser Vogel bewohnt im Sommer nicht allein das südliche und mittlere Europa, sondern auch einen großen Theil des nördlichen, bis nach Schweden und Finnland hinauf. Im Herbst kommt er im nördlichen Afrika an, geht aber von da ins Innere dieses Erdtheils, um dort zu überwintern. In Deutschland findet man ihn in den Sommermonaten allenthalben, wo Wälder sind, vorzüglich Laubholzwälder und große Baumgärten, die an jene grenzen, am liebsten wenn auch Wasser in der Nähe ist oder wenigstens Wassergraben sie durchschneiden; so liebt er auch sehr waldbegrenzte Flußufer. Im Sommer besucht er die Kirschgärten und großen Anpflanzungen von diesen Bäumen, besonders wenn sie in der Nähe eines Waldes liegen. Bei uns kommt er erst im Mai an und verläßt uns im August schon wieder. Sie ziehen des Nachts und kommen einzeln oder paarweise an. Nach der Brutzeit halten sie sich aber meistens familienweise zusammen und verschwinden Anfang Augusts schon wieder.

In mancher Hinsicht gleicht unser Pirol den Drosseln wie den Fliegenfängern, weicht indessen in vielen Stücken auch wieder von ihnen ab. Es ist indessen ein scheuer, wilder und unstäter Vogel, der sich den Menschen entzieht, ob er gleich in ihrer Nähe wohnt. Immer hüpft und flattert er in den am dichtesten belaubten Bäumen umher, weilt indessen auch hier nicht lange, indem er unruhig bald da bald dorthin eilt; selten sieht man ihn im niedrigen Gesträuch, seltener noch auf der Erde. Es ist ein muthiger und zänkischer Vogel. Er fliegt gern, streift weit und viel umher, und man sieht oft, wie einer den andern Viertelstunden lang und weit jagt und unablässig verfolgt, wobei sie ihre Stimme fleißig hören lassen. Ihre gewöhnliche Lockstimme ist ein helles eben nicht unangenehmes Giäk, jäk, jäk! und ein rauhes Kräek oder Schrääk, sein Angstgeschrei aber ein häßlich schnarrendes Thrr oder Querrr. Dies thut besonders das Weibchen, wenn sich ein Feind ihrem Neste nähert. — Das Männchen läßt dagegen, vorzüglich zur Begattungszeit, eine herrliche flötende Stimme, welche den Gesang vorstellt, aus voller Kehle hören. Sie klingt abwechselnd: gidleo, — gitatidlio, — gidilio, clavigo, — gipliagiblio, — gidleah! Man hört ihn weit, und die Töne klingen wie Töne auf einer kleinen Orgel; die Silben sind so sprechend, daß selbst die Kinder der Landleute sie auf mancherlei Weise nachsprechen, z. B. Pfingsten Bier hol'n, aussaufen mehr hol'n! oder: Hest du gesopen, so betahl oh, Herr von Bülow! ꝛc. Am öftern hört man diese Töne an heißen Tagen, wenn die Luft schwül und elektrisch ist. Sie sitzen dabei meist in einem dicht belaubten Baume. Noch vor der Morgenröthe hört man schon seine flötende Stimme, die so angenehm den Wald belebt. Zur Zeit der Begattung hört man noch ein sanftes Hio und Bühlo, wodurch sich beide Gatten zärtlich zurufen und was vom Weibchen in einem höhern Tone beantwortet wird.

Eingefangen überlebt er selten den Verlust der Freiheit lange. Anfänglich muß man ihm die Flügel binden und nur mit Mühe gewöhnt man ihn mit Insekten, Kirschen und Beeren an das Universalfutter. Besser thut man mit den Jungen, die man halb flügge aus dem Neste nehmen muß. Man füttert sie mit Insekten und gewöhnt sie nach und nach an Sem-

mel in Milch geweicht oder auch an ein anderes Universalfutter. Ihr Käfig darf nicht zu klein seyn, besser ist es, wenn man sie in einer Vogelkammer bei den andern Vögeln mithält. Sie lassen sich abrichten und lernen kurze Melodien und Arien pfeifen.

Sie fressen Insekten, allerlei weiche Baumfrüchte und Beeren, am liebsten jedoch Kirschen. Er fängt im Mai ankommend Maikäfer, Raupen, Schmetterlinge, vorzüglich glatte grüne Raupen, die er bei sehr gutem Appetit in Menge von den Blättern ablieſt. Giebt es aber erst Beeren, so zieht er diese vor, er sucht Erd- und Brombeeren auf, lieber frißt er aber noch Himbeeren und rothe Holunderbeeren. Von den Kirschen, besonders den süßen, beißt er das Fleisch ab und läßt die Kerne am Stiele hängen. Er jagt dann andere befiederte Kirschdiebe weg. Auch Weinbeeren fressen sie gern.

Sie brüten nur einmal im Jahre, und nimmt man ihnen die Eier, so machen sie ein neues Nest, legen aber weniger Eier, als das erstemal. Werden ihm aber die Jungen genommen, so brütet er in diesem Jahre nicht wieder. Zur Anlage des Nestes wählen sie meist einen schlanken Baum aus. Es ist korbförmig oder einem Fischhamen ähnlich, sehr künstlich und fest an Gabelzweigen befestigt; so daß, wenn man es losmachen wollte, das ganze Nest zerstören müßte. Es ist gebaut von halbtrockenen Grasblättern, Halmen, Ranken von Zaunwinden, Nesselbast, Werg, Wolle ꝛc., sehr künstlich geflochten, tief napfförmig, am Rande eingezogen und inwendig bald blos mit feinen Grasrispen, bald mit Wolle und vielen Federn ausgepolstert. — Männchen und Weibchen bauen es gemeinschaftlich (S. Naum. und Buhle: die Eier der Vögel Deutschl. H. II. Taf. IV. n. 11. p. 14.). Es hat meist 5—6 Z. Höhe und 5 Zoll Breite. Von der Erde 12 bis 30 Fuß hoch angelegt. Das Weibchen legt Anfang Juni 4—5 schöne eiförmige, bisweilen auch länglichte, sehr glattschalige und glänzende Eier, die auf hellweißem Grunde mit aschgrauen und röthlich schwarzbraunen kleinen Flecken und Punkten einzeln bezeichnet sind. Sie brüten dieselben in 14—15 Tagen aus. Das Männchen brütet nur in den Mittagsstunden, wo sich dann das Weibchen Futter sucht. Die Jungen füttern beide Gatten mit Insekten, Raupen u. dgl. groß. Die fast immer hungrigen Jungen geben ihre Eßluß durch ein nicht unangenehm klingendes: Juddi, juddi! zu erkennen. Sie wachsen schnell heran und fliegen, sobald sie flügge sind, aus. Steckt man die Jungen in einen Bauer und hängt sie nicht weit vom Neste auf, so werden sie von den Alten groß gefüttert.

Falken und Habichte fangen sie, zerstören auch ihre Brut, auch wohnen auf ihnen Schmarozerinsekten. Krähen und Elstern, die ihre Brut zernichten, verfolgen und beißen sie weg. Katzen und andere Raubthiere verfolgen sie mit kläglichem Geschrei. Da sie sehr scheu sind, hält es schwer sie zu schießen. Am besten glückt es noch auf Kirschbäumen, und wenn man im Mai den zärtlichen Paarungsruf hio! und ihr gewöhnliches Pfeifen gut nachzumachen versteht. Auf Kirschbäumen kann man sie auch in Dohnen, Sprenkeln und mit Leimruthen fangen. — Sie nützen durch das Wegfangen einer großen Menge schädlicher Waldinsekten. Ihr Fleisch ist wohlschmeckend, besonders das der Jungen und zur Kirschzeit, wo sie mit gelbem Fett gleichsam überzogen sind. Nach ihrer Ankunft im Frühjahre soll kein Nachtfrost mehr erfolgen; auch soll ihr häufiges Pfeifen Regen andeuten. Großen Schaden thun sie den Kirschen, besonders den süßen, wovon sie sich weder durch Klapper, noch durch andere Mittel, selbst durch Schießen nicht leicht abhalten lassen. In wärmern Ländern sollen sie gleichfalls an Weinbeeren und Feigen großen Schaden thun*).

Leierschwanz.
(Maenura. Parkinsonia.)

Der Schnabel an der Wurzel breiter als hoch, gerade, an der Spitze gebogen, die Spitze etwas ausgeschweift; die Nasengrube verlängert und groß, mit einer Haut bedeckt; die Füße schlank; der Lauf doppelt so lang, als die mittlere Zehe; die Nägel so lang als die Zehen, breit und oben convex stumpf. Flügel kurz,

*) Nach Cuv. folgt nun das 14. Genus: Gymnops Cuv. Gonlin. Die hierher gehörigen Vögel haben einen eben so starken Schnabel wie die Pirols, runde Nasenlöcher, ohne Schuppen, ohne häutige Einfassung, und ein großer Theil des Kopfes ist nackt. — Gyon. Dumontii schwarzgrün, mit kurzem Schwanz, die ganzen Seitentheile des Kopfes um die Augen herum mit citronengelber, nackter, warziger Haut. Der Hals noch mit weißen Federschüppchen besetzt, an den Schwungfedern ein weißer Fleck; Steißfedern und Füße gelb, Schnabel rothgelb. Vaterland Neuguinea.

etwas gebogen. Der Schwanz schön, sehr lang, die Federn von verschiedener Form. — Es ist dies eine Mittelgattung, die man nicht leicht im System anpassen kann, und deshalb bald da, bald dorthin locirt hat. Einige zählten ihn z. B. zu den Hühnern, besonders zu den Großfußhühnern, Megapodius; hierzu kommt noch, daß sich Männchen und Weibchen wie bei den Hühnern sehr von einander unterscheiden. Die Bildung des Schnabels ist mehr den Drosseln, besonders aber dem Wasserschwätzer verwandt ꝛc. Die neuern Forscher haben daher ein neues Genus daraus gemacht, das bis jetzt nur folgende Art hat.

Der prächtige Leierschwanz.
(Maenura superba. Parkins. mirabilis.)

Die Länge des Männchens ist 38 Z. und 15 vom Schnabel bis zur Schwanzwurzel. Das Weibchen ist etwas kleiner als das Männchen, und hat nur 12 abgestufte Schwungfedern von gewöhnlicher Form. Die Farbe ist am ganzen Körper ein schmutziges Braun, der Bauch grau. Die jungen Männchen bekommen erst nach der ersten Mauser ihren schönen Schwanz.

Das Männchen hat die Größe eines Fasans, und ist von braungrauer etwas schwärzlicher Farbe. Sein prächtiger Schwanz besteht aus 16 Federn, dessen 2 längsten die Form einer griechischen Lyra bilden. Im Schwanze sind dreierlei Federn; die 12 eigentlichen Schwanzfedern sind sehr lang, mit zerschlissenen, weit aus einander stehenden Bärten; die 2 mittelsten allein haben fest anhängende Bärte, die beiden äußersten sind noch länger und Sförmig gekrümmt, und die innere Fahne von breiten und anschließenden Bärten gebildet, stellt ein Band vor, welches abwechselnd mit schwarzbraunen und rostrothen Querbändern geziert ist, von denen ein Theil ganz durchsichtig scheint; die Spitze ist sammetschwarz, weiß gefranzt, die äußere Fahne dieser Feder ist kurz und schmal; die übrigen Schwanzfedern sind schwarz. Die Kehle und die Deckfedern der Flügel sind rostfarben; die Kopffedern sind lang und bilden einen kleinen Federbusch. — Diesen sonderbar gebildeten Vogel hat man auf den blauen Bergen Neuhollands gefunden, wo er in den Wäldern haust. Die Engländer von Port Jackson nennen ihn Holzfasan. Er liebt dürre und einsame Klippen, und läßt sich nur Morgens und Abends sehen, den übrigen Theil des Tages ist er auf den Bäumen. Nach dem Bau seines Schnabels zu urtheilen, lebt er wahrscheinlich von Insekten. Uebrigens soll die Zukunft uns noch seine nähere Geschichte enthüllen.

Bachstelze.
(Motacilla. Linn.)

Dieses genus bildet eine außerordentlich zahlreiche Familie, an ihrem dünnen geraden einer Pfrieme ähnlichen Schnabel erkennbar. Wenn er an seiner Basis etwas niedergedrückt ist, so nähert er sich dem der Fliegenfänger; ist er aber von den Seiten zusammengedrückt und seine Spitze ein klein wenig gebogen, so gehört er zu den geradschnäbeligen Würgern. Es giebt 103 Arten, die Cuvier unter verschiedene Abtheilungen gebracht hat. Wir heben davon Folgende aus:

Bei der ersten Abtheilung (Saxicola Bechst.) ist der Schnabel etwas niedergedrückt, und an der Basis breit, was sie mit der letzten kleinen Abtheilung der Fliegenschnäpper verbindet. Es sind lebhafte, ziemlich hochbeinige Vögel. Die inländischen Arten nisten auf oder unter der Erde, und fressen blos Insekten. Wir besitzen davon 3 Arten.

Der schwarzkehlige Wiesenschwätzer.
(Saxic. rubicola. Bechst.)

Alle Schwanzfedern sind schwärzlich und braun; hinten auf dem Flügel steht ein mehr oder weniger sichtbarer weißer Fleck.

Unser Vogel gleicht sehr dem braunkehligen Wiesenschwätzer, und die Jungen beider Arten sind sehr schwer von einander zu unterscheiden. Jedoch unterscheidet ihn der gänzliche Mangel alles Weißen an den Schwanzfedern von den übrigen europäischen Arten. Seine Länge beträgt gegen 5—5¼ Zoll; die Flügelbreite 8½—8⅝ Z., Schwanz 1¾ Z. Seine halbe Länge überschreiten die ruhenden Flügel nicht. Der Schnabel 5—5½ Linien lang, glänzend schwarz; die Iris der etwas großen Augen dunkelbraun, bei Jungen etwas lichter. Nach Alter und Jahreszeit ändert ihr Gefieder sehr ab. Beim Frühlingskleide des alten Männchen sind folgende Farben: Kopf, Kehle bis auf die halbe Gurgel herab, Wangen, Hinterhals, Rücken- und Schulterfedern schwarz; am tiefsten an den ersten Theilen. Der Bürzel und die obern Schwanzdeckfedern sind weiß, mit einem schwarzen Längenfleck an den Spitzen; die weißen Halsseiten

bilden unter den schwarzen Wangen jederseits einen großen weißen Fleck, der untere Theil der Gurgel und die Kropfgegend sind sehr schön rostroth (fuchsroth), nach der Brust herab lichter und an den Seiten derselben noch bleicher; die Mitte der Unterbrust und der Bauch weiß, mit Rostfarben überlaufen; auf dem Hinterflügel einen großen schneeweißen Fleck. Im Sommer haben sich die Federränder mehr abgerieben, und das Rostroth ist merklich bleicher geworden. Sein Herbstkleid ist wieder von jenem verschieden, denn gleich nach der Mauser, wo alle Federn neu und vollständig sind, wo die anders gefärbten Ränder sich noch nicht abgerieben haben und die Witterung noch nicht verderblich eingewirkt hat, sind z. B. die schwarzen Federn des Kopfs und der Kehle mit licht- oder gelblichbraunen Rändern versehen, welche besonders am Kinn so breit sind, daß die Grundfarbe nur wenig durchschimmert, desgleichen haben die Federn des weißen Halsflecks rostgelbliche Spitzen ꝛc.

Die Weibchen sind etwas kleiner als die Männchen und sehr in der Färbung des Gefieders von ihnen unterschieden. Im zweiten Frühlinge seines Lebens: sind Scheitel, Hinterhals, Rücken, Bürzel und Schwanz dunkelbraun, mit lichtgelbbraunen Federkanten, die auf dem Bürzel etwas ins Rostfarbene fallen und hier die dunkle Grundfarbe fast verdecken; Wangen und Halsseiten hellbräunlich dunkler gemischt; ein Streif über dem Auge, und das Kinn schmuzig weiß; die Kehle bräunlich weiß, verwaschen braun gefleckt. Die Oberbrust blaß rostfarben, weiter hinab und in den Seiten noch blässer mit braunen Schaftstrichen, die Mitte der Brust, Bauch und After schmuzig rostgelblich weiß. Alle Flügelfedern dunkelbraun, lichtgelbbraun gesäumt, nur einige der großen Deckfedern über den hintersten Schwingen weiß, wodurch sich hinten auf den Flügeln nur ein ganz kleiner weißer Fleck bildet. Je älter das Weibchen je dunkler seine Farbe. — Der ganze Oberkopf der Jungen ist dunkel schwarzbraun, nur an der Stirn etwas lichter, übrigens alle Federn mit sehr schmalen graugelblichweißen Schaftstrichen, Hinterhals und zum Theil die Wangen ebenso, aber doch mit viel breitern und nicht so scharf begrenzten Schaftflecken; Oberrücken und Schultern schwarzbraun, mit röthlich gelbbrauner Mischung und jede Feder mit einem zugespitzten schmuzig gelblichweißen Schaftfleck, der an der Spitze am lichtesten ist. Ueber das Auge zieht sich ein großer graugelblich weißer Streif.

Dieser Vogel ist weit verbreitet und kommt in Europa, Asien und Afrika vor. In unsern Gegenden ist er jedoch selten. Es ist ein Zugvogel, der des Nachts zieht. Er kommt bisweilen schon im Februar, gleich nach der weißen Bachstelze, sonst Ende März, zieht aber schon im September wieder fort. Es ist ein ungeselliger Vogel, der stets allein zieht. Die Männchen kommen im Frühjahre immer mehrere Tage früher an, als die Weibchen. Sie lieben die Gebirgsgegenden, vorzüglich die Bergwiesen und fruchtbaren Thäler. Im Frühjahre sieht man sie oft am Wasser. Im Herbste trifft man sie wie den ihnen so verwandten braunkehligen Wiesenschwätzer in den einzelnen Feldhecken und Heckenrainen, in Rüben-, Kohl- und Kartoffelstücken, auch in Weinbergen. Sie sitzen gern erhaben, doch nicht auf hohen Bäumen, sondern mehr auf Stengeln, niederm Buschwerk, Pfählen ꝛc.

Von dämmernden Morgen bis zum sinkenden Abend sieht man ihn in steter Bewegung. Ja in der Begattungszeit hört man das Männchen selbst des Nachs. Er ist leicht und gewandt, hüpft schnell und sieht sich oft von einem erhabenen Gegenstande sehr vorsichtig nach allen Gegenden um, denn er ist mißtrauisch und scheu. — Seine Stimme ist ein schnalzendes oder schwatzendes Tza; die Lockstimme klingt in der Nähe wie: St-tück oder Wid — teck, und Wid, wid, wid, teckteckteck oder Wistteck, wistteckteck. Man vernimmt dies meistens blos in der Nähe des Nestes, wo diese Vögel sehr viel schreien. — Das Männchen singt nicht unangenehm und am Brütorte oft den ganzen Tag hindurch, sogar öfters des Nachts. Bei der Sorge der heranwachsenden Jungen singt er seltener und nachdem diese ausgeflogen, hört er ganz auf. Um ihn an die Gefangenschaft zu gewöhnen, muß man ihm die Flügelspitzen binden, sonst beschädigt er sich durch das Flattern. Im Käfig hält er sich besser, als frei im Zimmer.

Seine Nahrung besteht in Käferchen, Fliegen, Bremen u. dergl., mancherlei Insektenlarven und Raupen, besonders Kohlraupen. Er erhascht seine Nahrung theils laufend, theils fliegend. Oft erhebt er sich darnach in die Luft, flattert darüber und eilt dann wieder an sein erhabenes Plätzchen, von wo aus er alles über-

schaut, er nähert sich hierin den Röthlingen, Fliegenfängern und Würgern.

Im Käfig geht er nicht gern ans Futter, so daß man es ihm anfänglich behutsam einstopfen muß, wozu man die bekannten Ameisenpuppen (Ameiseneier) wählt; dann mengt man unter Nachtigallfutter außer diesen noch Käferchen, Fliegen und Mehlwürmer, bis er mit diesen jenes kosten lernt. Doch lohnt es in der That der Mühe nicht. —

Ihr Nest ist schwer zu finden, es steht stets an einem Plätzchen, was sich von den Umgebungen wenig auszeichnet, immer auf dem Erdboden, an dem mit Gras umgebenen kleinen Gesträuch ganz unten, dicht an den Stämmen ganz kleiner Bäumchen oder blos im Grase, in einer kleinen Vertiefung des Bodens. Es ist ein lockeres Gewebe von Quecken, dürren Grashalmen und feinen trocknen Pflanzenstengeln mit grünen Erdmoos. Die innere Lage besteht aus Wolle, Haaren, besonders einzelnen Pferdehaaren. Schon im Mai findet man darin 4—5 Eier, von schmuziger Farbe. Auf blassem bläulichgrünen Grunde, sind sie mit einem sehr bleichen röthlichen Gelbbraun bespritzt und punktirt, oft aber so undeutlich, daß man das Ganze für eine Farbe halten kann, bisweilen sind die Punkte sparsamer aber deutlicher vom Grunde abgesondert und sind mehr am stumpfen Ende. — Sie lieben ihre Jungen außerordentlich und verrathen sie gar bald durch ihr ängstliches Geschrei, wenn man sich ihnen nähert. — Sie werden vom Sperber verfolgt, kleine Raubthiere des Waldes zerstören oft ihre Brut; auch hausen Eingeweidewürmer in ihrem Innern. Sie sind übrigens scheu und schwer zu schießen. An ihren Lieblingsplätzen kann man sie noch am leichtesten, in Sprenkeln, Schlingen oder an Leimruthen fangen. Sie vertilgen viele Insekten, haben ein wohlschmeckendes Fleisch und erfreuen durch Gesang und ihr munteres Wesen den Beobachter.

Der braunkehlige Wiesenschwätzer, Braunkehlchen, Krautvogel.
(Saxcic. rubetra. Bechst.)

Dem vorigen nahe verwandt, unterscheidet sich aber dadurch, daß alle Schwanzfedern, die beiden mittelsten ausgenommen, an der Wurzel rein weiß oder gelblichweiß, mit braunen oder schwarzen Schäften; die 6te, 7te, 8te und 9te Schwungfeder auf der äußern Fahne dicht an der Wurzel weiß oder blaß gelbröthlich ist. Er mausert sich zweimal jährlich, der vorige nur einmal.

Seine Länge beträgt 5—5¾ Z.; die Flügelbreite 10¼—10½ Z. Der Schnabel ist auch kürzer, dicker und runder als beim vorigen, 5 Linien lang, an der Wurzel über 3 Linien breit, schwarz; die Iris tief braun, oder röthlich schwarzbraun.

Das alte Männchen in seinem Frühlingskleide sieht niedlich aus. Der ganze Oberkopf bis an den Nacken schwarz, diese Federn sind aber mit sehr lichten rostbraunen Seitenkanten versehen, wodurch dieser Theil ein licht rostbraunes mit schwarzen Längsflecken geziertes Ansehen erhält; die nämlichen Zeichnungen und Farben hat der Rücken und die Schultern, weniger und bleicher gefleckt ist dagegen aber der ganze Hinterhals. Vom Nasenloch zieht sich über das Auge bis ans Genick ein breiter hellweißer Streif; die Zügel sind schwarz, desgleichen Wangen und Ohrgegend nußbraun gefleckt oder gemischt; die Halsseiten weißlich und etwas dunkelbraun gefleckt; ein hellweißer Streif fängt an der untern Schnabelwurzel an und trennt die dunkeln Wangen von der schönen rostfarbigen Kehle und Gurgel; die Rostfarbe nimmt auch noch die ganze Oberbrust ein und verliert sich sanft in den Seiten; die Mitte der Unterbrust, der Bauch und die untern Schwanzdeckfedern sind weiß, mit schwachem rostgelben Anfluge. Alle Flügeldeckfedern sind schwarz, die kleinen mit weißlichbraunen Kanten, die mittleren und großen blos mit weißen Endkanten, dabei aber alle zunächst am Ellebogengelenk stehenden rein weiß, die Schwungfedern braunschwarz mit lichten Säumchen.

Das alte Weibchen im Frühlingskleide ist auch bei diesem von Männchen verschieden, ob es im Ganzen gleich dieselben Zeichnungen hat. An allen obern Theilen sind die lichten Federränder breiter und heller gefärbt; der Augenstreif gelblichweiß; die Wangen lichtbräunlich, wenig mit Dunkelbraun gemischt und gefleckt; das Kinn und der Streif zwischen den Wangen und der Kehle gelblichweiß; die Kehle bis zur Oberbrust viel bleicher, blaßdunkel roströthlichgelb; der weiße Flügelfleck am Ellenbogengelenk kaum halb so groß als beim Männchen; Schnabel und Füße auch nicht so dunkelschwarz als bei jenem. In der Regel sind auch die Weibchen kleiner als die Männchen. Im Sommer wird ihr Gefieder auch dadurch geändert,

daß auf den obern Körpertheilen die schwarzen Flecken mehr hervortreten, indem sich die lichten Kanten des Gefieders bei beiden Gatten merklich abstoßen, und die Farben lichter werden.

Im Herbstkleide, wenn sie sich eben gemausert, sehen sie wieder ganz anders aus, als im Frühlingskleide, z. B. Rücken und Schultern sind bei alten Männchen von einem angenehmen, sehr lichten gelblichen Rostbraun, mit großen ovalen braunschwarzen Schaftflecken und schmalen weißlichen Spitzensäumchen, die sich sehr schön ausnehmen, versehen. — Der große breite Streif über dem Auge ist rostgelblichweiß; Zügel bräunlich; Oberbrust und Seiten etwas lichter; das Uebrige des Unterleibes rostgelblich weiß. Die jungen Vögel sehen denen des Vorigen täuschend ähnlich, bis auf die weiße Schwanzwurzel und den gänzlichen Mangel eines weißen Flecks hinten auf dem Flügel.

Die Hauptmauser, bei welcher alle Federn durch neue ersetzt werden, tritt bei alten Vögeln im Juli ein und ist vor der Mitte August beendet; junge Vögel mausern dagegen einen halben Monat später. Im Winter, während ihrer Abwesenheit, mausern sie sämmtlich noch ein Mal, aber dann die großen Flügelfedern und die des Schwanzes nicht mit.

Diese Art scheint nicht so weit verbreitet als die erstere, ist indessen in Deutschland viel bekannter als jene; wo sie die fruchtbaren Berge und Thäler bewohnen. So trifft man sie in den Voralpen und selbst noch höher hinauf, wo nur üppiges Gras, niedriges Gebüsch und einzelne Bäume stehen. Auch in unseren Gegenden treffen wir sie auf Wiesen und Feldern an. Als Zugvogel gehört diese Art unter die zärtlichen, welche spät zu uns kommen und früh wieder wegziehen. Anfangs Mai stellen sie sich meist erst ein und Mitte Septembers sieht man nur hier und da noch einen. Sie ziehen des Nachts im Frühjahre meist einzeln, im Herbst paar- und familienweis. Auch bei diesen treffen die Männchen, wie bei vielen andern kleinen Vögeln, früher als die Weibchen ein. Feuchte, fruchtbare Wiesen, mit Wassergräben oder Bächen durchschnitten, deren Ufer mit niedrigem Gesträuch besetzt sind, lieben sie besonders. Nach der Brütezeit verlassen sie diese Gegenden paar- und familienweis und ziehn aufs freie Feld, wo sie sich zwischen Kohl, Kartoffeln und Rüben oder Gemüsegärten bei den Dörfern aufhalten; woher man sie auch in vielen Gegenden Kraut- oder Kohlvögelchen nennt. Hier sieht man sie nun oft auf Stengeln und Feldgewächsen fliegend und sich wie die Würger, nach Insekten umsehend. Ihre Nachtruh halten sie zwischen Kohl- und Kartoffelstauden und suchen ihre Ruhestätte gleich nach Sonnenuntergang. Uebrigens sind sie zu jeder Jahreszeit mit dem schwarzkehligen Wiesenschwätzern zusammen.

Es ist ein munterer, unruhiger, hurtiger Vogel. Auf der Erde hüpft er in aufrechter Stellung, beugt sich schnell vorwärts und schlägt dazu den ausgebreiteten Schwanz so auf und nieder, daß dieser jederzeit die stärkste Bewegung unterwärts macht. Er ist eben nicht scheu, sieht er sich aber verfolgt, sitzt er meist frei um der drohenden Gefahr bei Zeiten entfliehen zu können. Seine gewöhnliche Stimme ist schwatzend, wie: Tza, aber die eigentliche Lockstimme doppeltönig, nämlich ein dumpfer, sanfter, angenehmer Pfiff, mit einem Schnalzen oder Schmatzen, wie: tjaudek, tjau — tjau — tjaudek, tjaudekdekdek. Der Gesang des Männchens ist angenehm, es versteht dabei auch die Töne anderer ihm nahewohnender Vögel bis zum Täuschen nachzuahmen, wodurch dann sein Gesang verschönert wird, was uns wieder an die Würger erinnert. Er singt fleißig, fängt oft schon vor Tagesanbruch an, bis in die Nacht hinein, zuweilen auch noch in der Nacht. Dies thut er meist nur an seinem Brutorte, nach Johanni hört man ihn nur noch selten; er sitzt dabei aber stets erhaben. — Nur mit Mühe kann man diesen weichlichen Vogel zähmen und stopft man ihm kein Futter ein, so stirbt der kleine Trotzkopf, denn nur wenige nehmen Insekten u. dgl. freiwillig an. Im Käfig mag er sich indessen besser, als im Zimmer erhalten lassen.

Seine Nahrung besteht in kleinen Käfern aus allerlei Gattungen und deren Larven. Im Herbst viel Kohlraupen, der Weißlingarten (Pap. brassicae, rapae und napi). — Ihr Nest findet man meist nur im Grase der Wiesen oder grasreichen Stellen unter einem kleinen Gesträuche, was das Aufsuchen desselben sehr erschwert. Der Bau des Nestes gleich auch dem vorigen. Man findet darin 5—6 Eier, die eine kurze ovale Gestalt haben, in der Mitte oft bauchig, an einem Ende abgerundet, an dem andern Ende spitz zugerundet und haben eine glatte Schale mit merklichem Glanz. Ihre Farbe ist (frisch) ein schönes helles Blaugrün

oder eine Grünspanfarbe oft schöner als die Eier des Gartenröthlings. Manche Eier sind am stumpfen Ende mit feinen Punkten von einem bleichen Schmutziggelbroth oder sehr matten Rostfarbe versehen, die sich bisweilen zu einem lichten Kranze von Punkten vereinigen, doch kommt dies selten vor. Binnen 13—14 Tagen werden sie vom Weibchen allein ausgebrütet, die Jungen aber von beiden Gatten mit Insekten und deren Larven sehr zärtlich liebend aufgefüttert. Sie machen nur eine Brut. Merken sie einen Menschen, so gehen sie nicht zum Neste, um es nicht zu verrathen, auch gebehrden sie sich nicht so ängstlich, wenn sie Eier haben, als der Vorige.

Gegen Raubvögel wissen sie sich geschickt zu verbergen, desto öfter werden aber kleinen Raubthieren: Ratten, Mäusen, Igeln und Spitzmäusen ihre Bruten zu Theil, mehrere gehen auch beim Heumachen und Abbringen des Grases zu Grunde. — Man kann sie, jedoch mit Vorsicht, schießen, besser aber noch auf folgende Art erhalten, indem man auf Kohl-, Kartoffeln- und Rübenäckern 2 Fuß hohe Stöcke, die man zwischen jene Pflanzen hie und da in die Erde steckt, und auf jeden einen Sprenkel, Leimruthen oder Schlingen anbringt und sie langsam darauf losstreibt; indem sie nun auf diese etwas über die Pflanzen hinausreichenden Stöcke, um sich umzusehen, fliegen, werden sie leicht gefangen. — Sie nützen außerordentlich durch ihre Nahrung, indem sie eine große Menge von Insekten und deren Larven verzehren. Im Herbst sind sie sehr fett und geben ein wohlschmeckendes Gericht; auch ergötzen sie durch ihren Gesang bei nächtlicher Stille, oder wenn in Osten der lichte Streif den jungen Tag ankündigt und die andern Sänger noch schweigen.

Graurückiger Steinschwätzer, Steinpicker.
(Saxic. oenanthe. Bechst.)

Der Rücken, Nacken und Oberkopf hell aschgrau; beim Weibchen röthlich aschgrau; im Herbst und bei den Jungen röthlich braungrau. Die Kehle weißlich; die Gurgel im Frühjahre bleich; im Herbst dunkelröthlich rostgelb; die untern Flügeldeckfedern schwarz und weiß geschuppt. Seine Länge beträgt 6—6¼ Z., die Flügelbreite aber 12—12¼ Z., der Schwanz 2¼ Z. lang. Die erste Schwinge ist sehr klein, schmal und kurz. Der Schnabel 7 Linien lang, an der Wurzel 3 Linien breit und nur etwas über 2 Linien hoch, von Farbe nebst Mundwinkel und Rachen schwarz. Das große Auge hat eine dunkelbraune Iris.

Das alte Männchen im Frühlingskleide: die Stirn und ein Streif über das Auge hin und bis hinter dasselbe, hellweiß, unter scharf von Schwarz begrenzt, oben in ein sanftes helles Aschgrau übergehend, welche Farbe den Oberkopf, Genick, Nacken, Hinterhals, Schultern und den ganzen Rücken gleichförmig einnimmt; der Bürzel und die obern Schwanzdeckfedern schneeweiß. Die Zügel sind sammtschwarz, die ganze untere Seite des Vogels, rostgelblichweiß, an der Kehle, noch mehr aber auf der Gurgel bis an den Kopf mit einem schönen röthlichen Rostgelb überlaufen; eine angenehme sanfte Farbe. Alle Flügeldeckfedern tief schwarz. Die Schwanzfedern sind schneeweiß, am Ende etwa ¾ Z. lang schwarz. — Im Sommer verschwindet die gelbe Farbe am Unterleibe fast ganz, das Aschgrau wird unansehnlicher und das Gefieder reibt sich so ab, daß alle gefärbte Kanten vollends verschwinden. — Das alte Weibchen sieht im Ganzen dem Männchen zwar ähnlich, allein da alle Farben unreiner sind, so fallen die Zeichnungen minder in die Augen. Das Aschgrau ist so stark röthlich überlaufen, daß man es fast Röthlichaschgrau nennen kann; die Stirn ist nur schmutzigweiß, und der Strich über dem Auge, wenig vorstechend, die Zügel mattschwarz, und die Wangen und Ohrengegend rauchschwarz, oder gar nur fahlbraun, wenigstens nach vorn zu; die Flügeldecken rauchschwarz. Die untere Seite des Vogels ist schmutziger, als beim Männchen, da der rostgelbe Anflug ins Bräunliche fällt. — Das Herbstkleid ist fast noch schöner. Bei dem alten Männchen: die Stirn und ein breiter Streif über dem Auge, bis ans Genick reichend, weiß, stark röthlich gelb überlaufen; Scheitel, Genick, Hinterhals, Schultern und der ganze Rücken sehr angenehm weinröthlichgrau; Gurgel, Kopfgegend; Kehle bis auf die Brust herab, schön röthlich rostgelb, mit etwas lichten Federkanten; die übrigen Theile des Unterleibes blässer. Die Flügeldeckfedern tief schwarz. — Am Weibchen in diesem Kleide sind stets die Farben schmuziger und weniger lebhaft. Die eigentliche Mauserzeit ist der August. Höchst wahrscheinlich mausern sie zwei Mal im Jahre. In der zweiten

ſcheinen ſich blos die kleinen Federn zu erneuern, die in den Wintermonaten, da ſie fern von uns ſind, zu geſchehen ſcheint.

Dieſer Vogel iſt ſehr weit verbreitet, in Europa, den mittlern Aſien ꝛc. In Deutſchland in vielen Gegenden gemein. Es iſt bei uns ein Zugvogel, der Ende März kommt und iſt im September ſchon wieder verſchwunden. Er zieht des Nachts, im Frühling paarweis, ſelten in kleinen Geſellſchaften, im Herbſt aber familienweis. Meiſt ſucht er die alten Brutorte wieder auf. Gebirgige und hügelige Gegenden liebt er; doch trifft man ihn auch in ebenen, wo nur erhabene Stellen, Dämme und hohe Ufer ſind. Steinhaufen, ſelbſt große Steine, welche auf Feldern oder Wieſen zerſtreut liegen, ſucht er auf. Vor allem liebt er ſchroffe, gegen Mittag liegende Felſenwände, Schluchten und Hohlwege, große Steinmaſſen und Felſenklumpen an und auf Bergen, auch alte Ruinen und Steinbrüche. Im Herbſt beſucht er Brachäcker, Kraut-, Rüben- und Kartoffeläcker. Er ſitzt gern auf Steinen oder etwas hoch; als, auf Pfählen, Stöcken, Wiſchen ꝛc., im Herbſt auf Kohlſtauden und andern hohen Pflanzenſtengeln, wie der vorige, um ſich ſo überall umſehen zu können. — Vor ſeinen Feinden verbirgt er ſich unter Steinen, Erdſchollen, in tiefen Fahrgeleiſen, Erdlöchern, Felſenſpalten und andern Schlupfwinkeln, worin er auch des Nachts zu ſchlafen pflegt.

In Hinſicht des Aufenthaltes und zum Theil auch der Lebensart, ſteht er gewiſſermaßen zwiſchen der weißen Bachſtelze und dem Hausröthling. Es iſt ein munterer, ſehr unruhiger und gewandter Vogel, dabei wild und ungeſtüm, ſehr furchtſam und ſcheu; gegen andere Vögel iſt er zänkiſch und leidet am Brutorte ſeines Gleichen nicht in der Nähe. Er ſitzt meiſt aufgerichtet und macht, wenn er etwas Auffallendes bemerkt, ſchnelle Bücklinge vorwärts und ſchlägt dabei den ausgebreiteten Schwanz auf- und abwärts. Auf der Erde macht er kurze und ſchnelle Sprünge, ſo daß er zu laufen ſcheint. Er iſt in ſteter Bewegung, ja öfters hört man ihn auch des Nachts. Er fliegt dicht über der Erde hin und ruht nur auf einem Stein oder Erdſcholle aus.

Sein Lockton iſt ein angenehmes kurzes: Giw oder Guw, was in der Ferne wie ein dumpfer Pfiff klingt und dem noch beim Neſte ein ängſtliches ſchnalzendes: Tack oder Töck angehängt wird, ſo daß es dann wie: Giwtöcktöcktöck, giw, giw, giwtöcktöck u.ſ.w. klingt. Bei der Ankunft am Brutort läßt das Männchen ſeinen eben nicht angenehmen Geſang hören, bald auf ſeinen Lieblingsplätzchen dabei ſitzend, bald auf 10—20 Fuß hoch ſich ſchwingend und dann herabſtürzend. Es iſt ein fleißiger Sänger, ſo daß er ſogar in der Nacht bisweilen ſingt. So lange das Weibchen brütet, dauert der Geſang ununterbrochen fort, wird dann ſeltner und hört auf, wenn die Jungen ausgeflogen ſind. Sie laſſen ſich ſchwer zähmen und dauern nicht lange, weder in der Stube noch im Käfig. — Sie leben von kleinen Käfern oder Larven, auch Raupen, Mehlwürmern, Fliegen, Mücken ꝛc. Dieſe ſuchen ſie theils auf, theils fangen ſie dieſelben in der Luft fliegend, nach Art der Fliegenfänger. Man ſieht ſie damit ſtets beſchäftigt. Im Herbſt leben ſie meiſt von den Raupen der verſchiedenen Weißlingsarten.

An ihren Aufenthaltsorten findet man ihr Neſt ſtets in einer Höhlung, faſt immer in einer horizontalen Lage, zuweilen ganz vorn, zuweilen auch mehrere Fuß tief; in Felſenſpalten, zwiſchen Steinen, Holzſtößen ꝛc. Das ängſtliche Benehmen der Vögel, verräth, daß man in der Nähe deſſelben iſt. Es iſt demohngeachtet ſchwer zu finden. Sie bauen es aus Quecken, feinen Würzelchen, dünnen Grasblättern und Halmen, inwendig iſt es mit Wolle und Haaren von Thieren, Pflanzenwolle, Diſtelflocken und Vogelfedern ausgefüttert. Es bildet einen nicht tiefen Napf und iſt weich und warm gepolſtert. Gewöhnlich findet man darin 5—6 etwas kurz geformte und in der Mitte etwas bauchichte Eier. Die zarte Schale hat wenig Glanz; die Farbe iſt ein ſanftes bläuliches Grünlichweiß, oder eine ſehr bleich und blaß aufgetragene Grünſpanfarbe, die an ausgeblaſenen bleicher wird, und wenn ſie dem Licht ausgeſetzt wird, verſchwindet, und ſich in ein trübes Weiß verwandelt, ſehr ſelten findet man auch welche mit bleichen gelbrothen Punkten ſparſam beſtreut, meiſt nur am ſtumpfen Ende. Sie werden binnen 14 Tagen von Weibchen meiſt allein ausgebrütet, und dann von beiden Gatten mit kleinen Inſekten und Räupchen ꝛc. aufgefüttert. Beim Brüten bewacht das Männchen gleichſam das Weibchen und macht ängſtlich ſchreiend, Bücklinge mit ausgebreiteten Schwanze, den es auf und nieder beweget. Aengſtlicher thun beide noch, wenn ſie Junge haben. Sie brüten nur Ein Mal im Jahre,

wo man im Mai die Eier und im Juni flügge Junge findet.

Selten erwischt ein Raubvogel die vorsichtigen Alten, desto mehr leidet aber die Brut durch Iltisse, Wiesel ꝛc. — In ihren Eingeweiden wohnen Würmer, im Gefieder Schmarozerinsekten. — Sie sind schwer zu schießen. Am besten fängt man sie mit Sprenkeln, Leimruthen und Schlingen, die man an ihre Lieblingsplätze bringt. In einigen Provinzen Englands soll man sie in Schlingen zu Tausenden fangen. Im Herbst fängt man sie in Kohlstrücken wie bei den vorigen angegeben. Ihr Fleisch ist dann besonders fett und delikat. In England soll man sie sogar in Fäßchen eingemacht versenden. Sie nützen ferner durch ihre Nahrung und beleben öde Gegenden durch ihren Gesang.

Der weißliche, schwarzkehlige, gelbe Steinschwätzer.
(Saxic. stapazina. Temm.)

Zügel, Augenkreise, Wangen und Kehle schwarz; Oberkopf und Oberrücken bleich rostfarbig, mit durchschimmerndem Weiß, im Sommer mit der ganzen Unterseite weiß; die untern Flügeldeckfedern schwarz. — Weibchen: Zügel, Augenkreise, Wangen und Kehle schwärzlich, braun und röthlichgrau gemischt.

Dieser Steinschwätzer wurde sonst als eine Spielart des vorigen angegeben, indessen haben genauere Beobachtungen das Gegentheil bewiesen. Seine Länge beträgt fast 6 Z., seine Flügelbreite $11\frac{1}{2}$ Z.; der Schwanz $2\frac{3}{8}$ Z.; der Schnabel 7 Linien lang, übrigens wie bei dem vorigen (Sax. oenanthe) gestaltet.

Das Frühlingskleid des Männchens hat nur 2 Hauptfarben. An ihm sind Zügel, die Umgebungen der Augen und Ohren, Wangen und Kehle bis auf die Mitte der Gurgel herab, sammetschwarz; Schultern, Flügel und die untern Deckfedern tief schwarz, nur an den Enden der großen Schwingen in Schwarzbraun übergehend, die untere Seite der Schwingen dunkelgrau; der Schwanz, bis auf die beiden Mittelfedern, die schwarz sind, rein weiß, an den Enden schwarz; alles Uebrige weiß, auf dem Hinterhalse, Oberrücken und an der Oberbrust mehr oder weniger rostgelb angeflogen; der Bürzel schneeweiß. Gegen den Sommer nutzen sich die Federn sehr ab, und aller gelber Anflug auf den weißen Federn verschwindet.

Das Weibchen ist nie so weiß als das Männchen. An seinem Frühlingskleide sind die Theile, welche beim Männchen sammetschwarz sind, matt braunschwarz, die übrigen schwärzlichbraun; Oberkopf und Nacken sind matt und schmuzig gelbröthlich, der Oberrücken noch etwas düsterer; die Oberbrust gelb röthlichweiß, der übrige Unterleib gelblichweiß. Im Sommer werden auch die Weibchen viel lichter.

Im Herbstkleide gleich nach zurückgelegter Mauser, trägt das Männchen folgende Farben: an der Schnabelwurzel, an den Zügeln, der Augen- und Obergegend, den Wangen und der Kehle, bis auf den halben Vorderhals herab, sammtschwarz; von der Stirn zieht sich ein weißlich rostgelber Streif über das Auge bis hinter die Ohrengegend, so daß es das Schwarze oberhalb ganz einfaßt, Oberkopf und Nacken röthlich rostgelb, mit grauen Federspitzen; der Oberrücken dunkel röthlich rostgelb, an den Enden der Federn braungrau überlaufen; Unterrücken und Bürzel schneeweiß; Kropfgegend, Halsseiten und Oberbrust sehr schön röthlichrostgelb; die großen Schwingen und Deckfedern schwarz, an den Spitzen bräunlichweiß gesäumt. — Das Weibchen ist in dieser Jahreszeit düsterer und grauer gefärbt.

Es ist ein südlicher Vogel, der wie seine nächsten Verwandten gebirgige Gegenden, besonders kahle Mittelgebirge liebt. Man findet ihn nur im südlichen Europa in Griechenland ꝛc. sehr selten verfleigt er sich auf deutschen Boden. Auch in jenem milden Klima ist es ein Zugvogel, der im Frühling ankommt, und im Herbst wahrscheinlich nach Afrika wandert. Es soll ein scheuer, wilder und unruhiger Vogel seyn. Seine Nahrung ist wahrscheinlich auch die der vorigen. In Italien wird er verspeist und deshalb auf die Märkte Neapels und anderer Städte gebracht. *)

Die zweite Abtheilung nach Cuvier, begreift die Sänger (Sylvia Wolf. et Meyer.)

*) Da wie billig, die Geschichte der einheimischen Vögel unsere vorzüglichste Aufmerksamkeit verdient; so werden wir von den ausländischen nur die merkwürdigsten mit anführen; dahin gehört denn noch zu dieser Abtheilung Saxic. Imitator. Kehle und Bauch, Stirn und ein Streif über dem Auge weg, weiß; übriger Kopf, Hals und Brust schwarz; Rücken und Mantel rothbraun, Schwingen und Schwanz schwarzbraun, Bürzel weiß. Beim Weibchen die ganze Unterseite weiß. — Ahmt täuschend die Stimme aller Vögel, sogar der Gänse nach.

Ihr Schnabel ist blos etwas schmäler an der Basis wie bei den vorhergehenden. Es sind einsame, gewöhnlich in Löchern nistende, von Insekten, Würmern und Beeren sich nährende Vögel. — Es giebt davon bei uns 4 Arten.

Der Rothkehlchen-Sänger. (Sylv. rubecula. Lath.)

Schwanz und Flügel von außen olivenbraun; die letzte Reihe Flügeldeckfedern mit rostgelben Spitzenfleckchen. Alter Vogel: Stirn, Wangen, Kehle und Gurgel gelbroth, mit aschblauer Einfassung. — Junger Vogel: Kehle schmuzig gelblich, mit unordentlichen schwärzlichen Wellen; Oberleib, auf olivenbraunem Grunde, weißlichgelb getüpfelt und schwärzlich gewölkt.

Dieser sehr bekannte Vogel ist schwerlich mit einem andern zu verwechseln; doch lassen sich die Jungen mit ihren gefleckten Gewändern um desto schwerer von andern jungen Sängern unterscheiden, z. B. von den jungen Nachtigallen, denen sie täuschend ähnlich sind; sie sind indessen kleiner als diese, haben kürzere und dunkler gefärbte Schnäbel und Füße und die Schwanzfedern sind olivenbraun, statt daß sie bei jenen rostig rothbraun aussehen.

Die Länge des Vogels ist 5½ bis 5¾ Z., die Flügelbreite 9 bis 9½ Z., der Schwanz mißt 2¼ Z., der einfarbige mattschwarze Schnabel 5 Linien lang. Ueber dem Mundwinkel stehen drei starke ab- und vorwärts gerichtete Bartborsten und feinere Härchen sind den Stirn- und Kinnfedern untermischt. Die großen Augen haben eine dunkelbraune Iris. — Das Gefieder ist an diesem Vögelchen groß, locker und sehr weich, besonders am Unterrücken und der Unterbrust. Die erste Schwinge ist klein und schmal. Die obern Theile sind graulich olivenbraun oder matt grünlichbraun, die untern Theile schmuzig orangeroth, bald mehr ins Rothe, bald mehr ins Gelbe spielend. Die Grenze zwischen dieser und der Farbe der obern Theile bildet ein aschblauer Anflug, der sich über den halben Vorderkopf, an den Schläfen und Halsseiten herab, bis auf die Brust verbreitet; alle übrigen untern Theile sind schmuzig weiß. Die großen Flügeldeckfedern und Schwanzfedern dunkel graubraun, mit der Farbe des Rückens gesäumt.

Das Weibchen unterscheidet vom Männchen nur das Kennerauge; es ist etwas kleiner, die Kehle blässer, mehr gelb als roth; die aschblaue Einfassung derselben matter. Das Herbstkleid hat viel frischere Farben als das Frühlingskleid, weil jenes mehr abgebleicht ist.

Das Rothkehlchen bewohnt ganz Europa und ist bei uns ein Zugvogel, der im März kommt und im November wieder verschwunden ist. Einige, von Schnee und Frost überrascht, werden oft gezwungen, bei uns zu überwintern. Sie ziehen meist einzeln des Nachts. — Im Sommer bewohnt dieser Vogel düstere Waldungen, in ebenen, wie in gebirgigen Gegenden, doch nicht hohe Bergrücken, vielmehr die zwischen liegenden Thäler, und gern wasserreiche Gegenden. Zur Zugzeit besuchen sie Feldhölzer, Gebüsch, Wiesen, Aecker, Gärten, kurz überall wo niederes Buschholz, besonders Beerensträuche sind, trifft man sie auch. — Es ist ein munteres, keckes und gewandtes Vögelchen, was ein harmloses, zutrauliches Benehmen auszeichnet. Es steht immer hoch auf den Beinen, die Brust erhaben tragend, die Flügel etwas hängend, den Schwanz horizontal, schnellt diesen bei jeder Veranlassung aufwärts, macht eine schnelle Verbeugung dazu und ruckt dabei meist auch mit den Flügeln; hüpft am Boden in leichten Sprüngen. — Es ist ein muthwilliger zanksüchtiger Vogel, der sich mit seines Gleichen jagt und herumbeißt, wobei man hohe tschietschende Töne hört. Ihre Lockstimme, womit sie Freude, Wohlgefallen und Annäherung eines Feindes ausdrücken, ist: schnickschnick und schnicknickickickick. Man kann diese Töne täuschend nachmachen, wenn man eine halbe Wallnußschale nimmt, darum quer über einen Faden bindet und dazwischen ein Hölzchen spannt, so daß wenn man mit den Fingern hinten, wo man ein Stückchen ausschneidet, darauf drückt, es vorn auf die Schale niederschlägt; geschieht dies rasch hinter einander, so hat man diesen Ton. Unsere Kleinen machen sich oft dies Spielwerkchen. Bei Annäherung eines Raubvogels hört man ein leises Sih! und die Stimme der nächtlichen Wanderung ist ein durchdringendes: Tschrietsch! — Das Männchen singt sehr angenehm, vom März bis in den Sommer hinein, dabei gern hoch sitzend, läßt Flügel und Schwanz nachlässig hängen und bläst die Kehle weit auf. Geht man behutsam zu Werke, so kann man dem singenden Männchen ziemlich nahe kommen, was dann oft stundenlang still sitzt. Es scheint jetzt ein ganz anderes Vögelchen zu seyn, denn ein feierlicher Ernst ist an die Stelle des Frohsinns, eine Art Stolz und Würde an die

des üppigen Leichtsinns getreten. Dies ist vorzüglich der Fall im Frühling. Es ist übrigens ein beliebter Stubenvogel der uns von den lästigen Fliegen und anderm Ungeziefer befreit. Sobald er nur in die Stube gebracht ist und die Unmöglichkeit durch die Fenster zu entfliehen bemerkt, fügt er sich in sein Geschick, lernt die Hausgenossen kennen, ißt mit aus der Schüssel, nimmt vorgehaltene Leckerbissen aus der Hand; läßt sich zum Aus- und Einfliegen gewöhnen, ja man hat Beispiele, daß die im Frühjahr frei gelassenen im Herbst wieder in die offenen Fenster bei dem freundlichen Wirthe einkehrten und daselbst überwinterten, dies auch mehrere Jahre hindurch fortsetzten. In hohen Zimmern, die gelüftet werden und Sonne haben, dauern sie mehrere Jahre, besonders wenn sie sich oft baden können und man für natürliche Nahrungsmittel, wie sie die Jahreszeit mit sich bringt, sorgt. Auch im Nachtigallenbauer lassen sie sich bei guter Nahrung halten und singen dann laut und gut; denn frei herumfliegend beschmuzen sie die Sachen sehr. In den Stuben zanken und beißen sie sich mit den andern Vögeln herum. Doch scheinen sie auch Gefühl für hülflose Gefiederte zu haben. Mein werther Freund, der berühmte Ornitholog Hr. Naumann führt davon Folgendes an: „Ich hatte einst einen jungen Hänfling, den ich selbst auffütterte. Da dieser nun immer nach Futter schrie, kam wie es schien theilnehmend, das in der Stube frei herumfliegende Rothkehlchen zum Käfig, wo der kleine Schreihals seinen Schnabel aufsperrte, sogleich flog es wieder zum Tische, holte kleine Brodkrümchen und stopfte ihm damit das Maul, dies geschah so oft als sich der Verwaist'te meldete," wodurch meinem Freunde das Auffüttern sehr erleichtert wurde. Aehnliche Beispiele sind mir auch noch von andern Vögeln bekannt. — Fängt man sie im Winter und bringt sie gleich in ein geheiztes Zimmer, so sterben sie, den schnellen Wechsel nicht vertragend; gewöhnt man sie aber nach und nach daran, so bleiben sie leben. Jung aus dem Nest genommen und aufgefüttert kann man sie mit ihrem Käfig zu schlagenden Nachtigallen hängen, von denen sie den Schlag vollkommen, nur sanfter nachahmen lernen. — Ein Pärchen, im Herbst eingefangen, begattete sich gegen das Frühjahr in der Stube, legte in eine zerbrochene Flasche, die deshalb in einen Winkel gestellt, Eier, brütete die Jungen aus, die sie aber nicht aufbrachten. Im großen Vogelhäusern soll dies jedoch besser gelingen und sie sollen sich daselbst mit Nachtigallen oder der Heckenbraunelle verpaaren.

Mit der Schwarz- und Singdrossel nährt sich auch das Rothkehlchen im Frühling und Sommer auf dem Erdboden von Regenwürmern, kleinen nackten Schnecken, Käferchen, deren Larven und andern Insekten. Sobald es aber im Herbst Beeren giebt, sucht es auch diese auf, als: Heidelbeeren, Hollunderbeeren, Beeren vom Seidelbast (Daphne Mezereum), des Spindelbaums (Evonymus europaeus L.), sobald die Haut davon aufgesprungen ist, das sogenannte Rothkehlchenbrod, Ebresch- oder Vogelbeeren ꝛc. Das Unverdauliche geben sie in Ballen durch den Schnabel wieder von sich. In den Stuben gewöhnen sie sich bald an alle Speisen und fangen dann auch weniger Fliegen. Sie suchen auch Spinnen, Flöhe und Käsemaden in den Bauernstuben auf. Sie trinken viel und baden sich oft täglich zweimal; weshalb ihnen frisches Wasser nie fehlen darf. Im Bauer erhalten sie Nachtigallenfutter, öfters auch Mehl-, Regenwürmer, frische oder gedörrte und wieder aufgequellte Beeren und andere natürliche Nahrungsmittel, außerdem dauren sie nicht lange. — In den waldreichen Auen unserer Flüsse nisten sie in Menge, wo jedes Pärchen ein kleines Revierchen einnimmt und keinen andern in der Nähe leidet. Da, wo man das Männchen häufig singen hört, suche man nur nach seinem Neste, dies steht nahe an oder auf der Erde, in der weiten Höhle eines ausgefaulten alten Strunkes, zwischen den dicken Wurzeln der Stämme, hinter Grasbüscheln an den alten Stöcken, im Moose auf der Erde, in Steinritzen ꝛc. Das Nest muß immer oben eine Decke haben. Meist ist es sehr gut versteckt und deshalb schwer zu finden. Seine Grundlage sind Baumblätter, dann folgt Erdmoos, trockne Pflanzenstengel ꝛc. zuletzt Haare und Wolle, auch Federn. Man findet darin 5—6 rundlich, etwas kurz geformte, zartschalige Eier, welche auf gelblichweißem Grunde mit gelblicher Rostfarbe über und über bespritzt und punktirt sind, so daß die Punkte häufig mit der Grundfarbe verschmelzen, bisweilen sind diese groß und dunkel, fast rostfarben, die unter den blässern vorstechen und öfters einen unordentlichen Fleckenkranz am stumpfen Ende bilden. In 2 Wochen brüten sie beide Gatten gemeinschaftlich aus, wobei meist das Weibchen in den Mittagsstunden abgelöst wird. Durch ein leises Zwitschern beim Füttern verrathen sich zuweilen die Jungen, die das Nest

schon verlassen, so bald sie nur von Zweig zu Zweig flattern können. Sie werden indessen noch lange gefüttert und bei herannahender Gefahr durch den Ruf: Sih! gewarnt, worauf sie sich sogleich zu verbergen suchen. Bei guter Witterung suchen sich die Jungen schon nach 8—10 Tagen, von der Zeit an, da sie das Nest verlassen, ihre Nahrung selbst; dann schreiten die Alten meist zur 2ten Brut. — Die Brut wird oft von Füchsen, Mardern, Igeln und Mäusen zerstört. — Uebrigens haben auch sie mit äußern und innern kleinen Vogelfeinden zu kämpfen. Es sind keine scheue Vögel, die mit Flinte und Blaserohr erlegt werden können. Sehr häufig fängt man sie mit Hollunderbeeren im Herbst in den bekannten Sprenkeln; im Frühjahr, wo diese fehlen, mit Pflaumenmus, Butter oder lebenden Mehlwürmen. Sonst kann man sie auch in Netzfallen, Meisekasten, Dohnen und Schlingen, auf Kloben, Leimruthen auf Vogelheerden ꝛc. fangen. Im Herbst werden sie fett und man verspeist sie, in Menge gefangen. Sie nützen durch das, was wir oben schon angeführt, verrathen dem Jäger oft durch ihr Schickern Füchse und andere Raubthiere.

Der Blaukehlchen-Sänger.
(Sylv. suecica Lath.)

Oberleib graulich olivenbraun; der Schwanz, mit Ausnahme der beiden Mittelfedern, an der Wurzelhälfte rostroth, übrigens braunschwarz. — Alter Vogel: Kehle und Vorderhals bis zur Brust lasurblau, an der Gurgel ein weißes Fleckchen. — Jüngerer Vogel: Kehle und Gurgel weiß, mit schwarzen Fleckchen eingefaßt. Ganz junger Vogel: Auf schwarzem Grunde rostgelb getüpfelt. Länge und Breite hat es fast ganz mit dem Rothkehlchen gemein; der wenig abgerundete Schwanz mißt aber 2 Z. 4 Linien. Die Farbe des 6 Linien langen Schnabels ist glänzend schwarz; Rachen und Zunge bei Alten fast pomeranzengelb, bei Jungen fleischröthlich; die Augen ziemlich groß, Stern dunkelbraun.

Das alte Männchen ist ein schöner Vogel. Die Zügel d. st. ein Strich von der Schnabelwurzel bis ans Auge, schwärzlich, ein anderer Strich über demselben, blaß rostgelb; die Wangen braun, verwaschen, licht rostgelblich gefleckt. Die Farbe des Oberkörpers graubraun, welcher Farbe sich dem Olivenbraun etwas nähert, am Scheitel am dunkelsten, besonders wo es die gelblichweißen Augenbraunen begrenzet. Am schönsten pragnt das glänzende Lasurblau, welches die Kehle und Gurgel bis zum Kopfe einnimmt, sich hier seitwärts, wie ein Ringkragen ausbreitet, aber am Ende in Schwarz übergeht und hier von einer feinen weißen Linie, in einem Bogen quer über die Oberbrust, begrenzt ist, die das schöne blaue Schild von einer lebhaft rostfarbigen oder rostrothen breiten Binde der Oberbrust scharf abschneidet. Mitten auf der Gurgel steht im Blauen ein hellblendend weißer nierenförmiger Fleck. Die Unterbrust ist schmuzig weiß. Die After und unteren Schwanzdeckfedern von auffallender Länge bleich rostfarbig, mit röthlich weißen Enden; die Flügelfedern matt dunkelbraun. Bei alten Männchen ist das Lasurblau der Kehle ungemein prachtvoll. Bei jungen Männchen lichter und der weiße Fleck in derselben kleiner. — Merkwürdig ist der Umstand, daß gegen die Regel die blaue Farbe im Herbst viel bleicher ist, als gegen das Frühjahr, indem sie dann erst dunkler und glänzender erscheint. Eine ähnliche Erscheinung an dem Carminroth mancher Finkenarten, z. B. des Gartenhänflings.

Sehr alte Weibchen sehen dem ein-, ja zweijährigen Männchen ganz gleich, jünger und bis wenigstens ins dritte Jahr haben sie aber noch keine Spur von Blau, daher man die Weibchen auch von folgender Zeichnung erhält: alle obern Theile sind wie am Männchen, doch bleicher, oder grauer; die Kehle, Seiten des Halses, Gurgel und die Mitte der Brust (der Länge nach) gelblichweiß; vom untern Schnabelwinkel läuft zu beiden Seiten der Kehle herab ein auf dem Kropfe sich ringkragenförmig vereinigender Streif, aus dichtstehenden braunschwarzen Fleckchen bestehend; vom rostrothen Brustbande ist selten eine schwache Spur vorhanden; Farbe des Schnabels und der Füße lichter als am Männchen. — Im Herbst trägt auch das Weibchen dunklere Farben als im Frühjahr. — Das erste Jugendkleid, das sie etwa 3 Monat lang tragen ist sehr auffallend von dem der Alten unterschieden. Scheitel und Nacken sind schwarz mit sehr feinen rostgelben Schaftstrichen; Rücken, Flügeldeckfedern und Bürzel ebenfalls schwarz, mit rostgelben größeren Schaftstrichen, die an den Schultern und dem Oberrücken Tropfenflecke bilden; Kehle, Wangen und Augengegend sind gleichfalls auf schwarzem Grunde

rostgelb gestrichelt, doch so, daß ein lichter Augenstreif merklich vortritt. Flügel und Schwanz fast wie bei den Alten. In diesem Alter sind Männchen und Weibchen nicht zu unterscheiden.

Man findet die Blaukehlchen in der Wanderzeit fast in ganz Deutschland, denn für Europa ist es ein Zugvogel. Sie kommen im März und April an, und ziehen im August und September wieder weg. Die Wanderung geschieht des Nachts, meist kommen die Männchen schon eine Woche früher an. Hier findet man sie nur in solchem Buschwerk, was auf feuchtem Boden wächst und an Wasser an Ufern der Flüsse, Teiche, Seeen, Bäche ꝛc. Im Herbst findet man das niedliche Vögelchen aber auch in Kartoffel- und Kohläckern, die nicht weit vom Wasser liegen. Hier hüpft es unter den Pflanzen umher und bleibt so unbemerkt, denn selten fliegt es um sich frei umzusehen, verbirgt sich vielmehr im dichten Gestrüpp, wo es denn auch nur vom Kenner aufgefunden wird. — Uebrigens ist es ein munteres, keckes, gewandtes, nicht scheues Vögelchen. Es steht sehr aufrecht, die Brust erhaben, hüpft absatzweise, läuft dazwischen auch schrittweis. In den Zweigen hüpft es nur wenig, es fliegt hier von Ast zu Ast und sitzt dann still, wie die Nachtigall. Sie necken, jagen und beißen sich mit ihres Gleichen, wie die Rothkehlchen und im Zimmer muß meist eins von beiden unterliegen.

Ihre gewöhnliche Stimme ist ein schnalzendes: Tack, tack! wobei es immer den Schwanz aufschnellt, eine andere Stimme klingt sanft pfeifend: fied, fied! Im Zorn vernimmt man wie von mehreren Sängern, schnarrende Töne. Das Männchen singt übrigens sehr angenehm, am fleißigsten die Brutzeit hindurch, so bald nur der Morgen grauet, bis zum späten Abend. Es sitzt dabei frei meist auf der Spitze eines emporragenden Weidenzweiges. Eingefangen halten sie sich am besten in einem Nachtigallen-Käfig, wo man sie auch mit dem Futter derselben erhalten kann. Doch leben sie meist nur einige Jahre. In der Stube gehen sie noch zeitiger drauf.

Ihre Nahrung besteht in Insekten, meist in solchen, die sie sitzend oder kriechend erhaschen können, selten fangen sie dieselben im Fluge. Käferchen, verschiedene Wasserinsekten, Insektenlarven und deren Puppen, desgleichen Regenwürmer sind ihre Hauptnahrung. Im Frühjahr wenden sie darnach fleißig suchend, das modernde Laub um; in Morästen, auf dem Schlamme und im Moose suchen sie Mückenlarven. Ameisenpuppen und Mehlwürmer fressen sie gern. Gegen den Herbst fressen sie rothe und schwarze Hollunder-, auch Faulbaumbeeren. Sie baden sich gern, was meist Nachmittags geschieht. Bringt man sie in die Stube, sind sie sehr wild, werden aber bald zahm. Mit Mehl-, Regenwürmern und Ameisenpuppen muß man sie nach und nach an ein Universalfutter gewöhnen. Sie fressen sehr viel und beschmutzen alles in der Stube frei herumfliegend.

In unsern Gegenden nisten sie, sich sehr verborgen haltend, in Weidengebüsch, an den Ufern der Flüsse und stehenden Gewässer. Das Nest steht sehr versteckt und ist sehr schwer aufzufinden in den meist nassen dichtesten Gestrüppe. Es ist oben offen, von außen aus etwas altem Weidenlaub und gröbern Stengeln, dürren Hälmchen und feinen Stengeln verfertigt, inwendig mit feinen Rispen, Pferdehaaren, etwas Weidenwolle, auch wohl mit andern Thierhaaren ausgepolstert, darin findet man 5—6 sehr zartschalige licht blaugrüne oder blaß grünspanfarbige, kurzgeformte Eier, die denen des weißhalsigen Fliegenfängers so wohl an Form, als Farbe am meisten ähneln. Sie brüten die Eier in 2 Wochen aus. Sobald die Jungen flattern können, verlassen sie auch das Nest; was Ende Mais geschieht. Wahrscheinlich brüten sie 2 mal jährlich.

Selten erwischt die so versteckten Blaukehlchen ein Raubvogel, eher noch Füchse und andere kleine Raubthiere, die ihrer Brut sehr schaden, wie auch die Wanderratte. Schmarotzerinsekten im Gefieder und Eingeweidewürmer plagen auch diese. Im Käfig bekommen sie die Krankheiten der eingesperrten Nachtigallen. Im Frühjahr, da die Bäume noch nicht belaubt sind, lassen sie sich am besten schießen, was dagegen im Sommer und Herbst um so beschwerlicher ist. An dem Orte, wo sie sich aufhalten, lassen sie sich, wenn man die Erde wegkratzt, leicht mit Netzfallen, oder Schlaggärnchen, mit lebenden Mehlwürmern beködert, fangen.

Durch ihre Nahrung nützen sie, auch giebt das Fleisch ein gut Gericht; ihr Gesang, Anstand, Betragen und die niedlichen Farben gewähren Vergnügen.

Der Garten-Röthling, das Gartenrothschwänzchen. (Sylv. phoenicurus Lath.)

Schwanz lebhaft rostroth mit 2 dunkelbraunen Mittelfedern; die dunkelbraunen Flügelfedern mit hell gelblichbraunen Säumen. Die 2te Schwingfeder ist ½ Z. kürzer als die 3te, und von gleicher Länge mit der sechsten. — Männchen, die Kehle schwarz; die Brust rostroth. — Weibchen, die Kehle schmuzig weiß; die Brust in der Mitte weiß, an den Seiten und oberwärts hellgelblich graubraun; alle obern Theile matt graubraun.

Dieser schlanke nett gestaltete Vogel, ist häufig mit dem Hausröthling, wozu ihre, sich sehr gleichenden Weibchen und Jungen Veranlassung geben, verwechselt. — Seine Länge beträgt 5¾ Z. die Flügelbreite 9 bis 9¾ Z. Die ruhenden Flügel bedecken ihn etwas mehr als zur Hälfte. Der pfriemenförmiger vorn rundliche, hinterwärts breiter, Schnabel ist kürzer und runder als am Hausröthling, 4½ Linie lang, an der Wurzel 2 Linien breit, er ist hornschwarz; Mundwinkel und Rachen gelb. Iris ist schwarzbraun: Füße und Krallen schwarz.

Das alte Männchen in seinem Frühlingskleide ist ein schönes Vögelchen: Anfang der Stirn gleich über den Schnabel; Zügel, Augen- und Ohrengegend, Wangen, Kehle und Gurgel bis zur Kopfgegend tief schwarz; die Stirn gleich über den schwarzen Halftern rein weiß, was bis auf die Mitte des Scheitels reicht und seitwärts über dem Schwarzen bis zu den Schläfen sich hinzieht; der Hintertheil des Oberkopfes, Genick, Hinterhals, Rücken, Schultern und die kleinen Flügeldeckfedern, dunkel bläulichaschgrau; die Oberbrust schön gelblich rostroth, welche Farbe sich an den Seiten der Brust bis zu dem Schenkeln herabgiebt, nur abwärts etwas bleicher wird, in der weißen Mitte der Unterbrust sanft vertuscht, oben aber vom Schwarzen scharf abschneidet; der Bürzel, die obern Schwanzfedern und der ganze Schwanz, die beiden dunkelbraunen, rostfarben gesäumten Mittelfedern ausgenommen, gelblich rostroth oder dunkel fuchsroth. Alle größern Flügeldeckfedern, wie die Schwingen, sind schwärzlichbraun. Die untern Flügeldeckfedern schön rostroth; der Schwanz auf seiner untern Seite licht rostroth. — An jüngern Männchen ist das Weiße am Vorderkopfe von geringerer Breite, die schwarzen Federn an der Gurgel haben weißliche Spitzenränder, die rostrothe Farbe an der Oberbrust und am Schwanze blässer, das Weiße an der Unterbrust ausgedehnter; das Aschgrau der obern Theile ist mit gelblichem Braun überlaufen, und die Flügelfedern haben breitere lichtbraune Ränder.

Ganz anders sehen diese Vögel in ihrem Herbstkleide nach der Mauser aus, weil da die meisten Federn anders gefärbte Ränder haben, welche die Hauptfarbe verdecken; nur die durchschimmernde schwarze Kehle und rostrothe Brust unterscheiden sie dann von den Weibchen ihrer Art. — So hat das alte Männchen im Sept. zwar alle oben beschriebenen Farben, allein die Federn an den obern Theilen haben braungraue, an den untern breite schmuzig weiße, an Stirn und Wangen aber lichtbräunliche Ränder, die jene schönen Farben so weit verdecken, daß Oberkopf, Nacken, Schultern und Rücken schmuzig braungrau, die Zügel bräunlichweiß und schwärzlich gemischt, die Wangen, Kehle und Gurgel grauweiß und schwarz gewölkt, die Oberbrust und Seiten weiß und hellrostroth gewölkt erscheinen; die rostrothen Schwanzfedern noch lichtere Säumchen. Alle diese anders gefärbten Kanten reiben sich nach und nach ab, ehe sie sich von neuem mausern.

Das Weibchen sieht ganz anders aus als der männliche Frühlingsvogel; mit dem Männchen im Herbstkleide hat es mehr Aehnlichkeit; und vom Weibchen des Hausröthlings unterscheidet es sich durch ein weit lichteres, bräunlicheres Colorit und durch das viele mit Rostfarbe vermischte Weiß an den untern Theilen. Die Zügel rostgelb, grau gemischt; Stirn, Scheitel, Wangen, Hinterhals, Rücken, Schultern röthlich braungrau oder matt graubraun; Kehle und Gurgel schmuzig gelblichweiß, zur Seite graulich; die Kopfgegend und Seiten der Oberbrust rostbräunlich und weiß gewölkt, mit grauer Mischung; die untern Schwanzfedern dunkel rostgelb, der Steiß, die obern Schwanzdeckfedern wie am Männchen, nur schmuziger. Nur sehr alte Weibchen bekommen eine schwarzgraue gewölkte Kehle, und an der Brust mehr rostroth. Ihr Herbstkleid ist nur wenig von ihrem Frühlingskleide unterschieden. Die jungen Vögel in ihrem Nestgefieder, Flügel- und Schwanzfedern ausgenommen, unterscheiden sich sehr von ihren Eltern. Alle obern Theile sind auf braungrauem ins Olivenfarbige fallenden Grunde schwärzlich gewellt und schmuzig rostgelb getüp-

felt, denn die grünlich braungrauen Federn haben einen halbmondförmigen schwarzen Fleck an der Spitze und einen schmutzig rostgelben rundlichen Fleck in der Mitte auf dem Schafte; Kehle und Gurgel schmutzig gelblichweiß, schwarzgrau punktirt und bespritzt. Sie ähneln den Jungen des Hausröthlings sehr, sind aber lichter, und ihre vorherrschende Farbe fällt mehr ins Gelbe, bei jenen aber ins Aschgrau.

In ganz Europa, selbst im nördlichen Asien trifft man diesen Vogel. Es ist ein Zugvogel, zieht bloß des Nachts, im Frühjahr einzeln, im Herbst familienweise. Seine Erscheinung kündet Frühlingswitterung an, oft erscheint er schon in den letzten Tagen des Märzes, der Hauptzug im April. Ihr Rückzug erfolgt im August. Er liebt das Gebüsch in der Nähe menschlicher Wohnungen, besonders Baumgärten; daher trifft man ihn in Dörfern und Städten auf Angern und Viehweiden. Seine Lieblingsbäume sind die Kopfweiden, doch findet man ihn auch in Wäldern, an Teichen, Flüssen und Wassergräben. Sie übernachten in holen Bäumen oder Löchern der Mauern und Felsen.

Unser Rothschwänzchen ist ein ungemein lebhaftes Vögelchen. Im Hüpfen und Fliegen gleich gewandt, neckt sich gern mit andern Vögeln, jagt und beißt sich gern mit seines Gleichen; ist listig und scheu und nur die nahe Umgebung macht es zutraulich gegen die Menschen. Selten sitzt es lange an einem Orte, stets mit erhabner Brust. Eine eigenthümliche Bewegung der Röthlinge, ist eine zitternde oder schüttelnde Bewegung des Schwanzes von oben nach unten, aber nicht seitwärts. Dies thun sie sehr oft, heftiger wird es aber, wenn sie etwas Auffallendes bemerken, wozu sie denn auch noch schnelle Verbeugungen mit dem Kopfe und der Brust machen.

Die Lockstimme ist ein heller Pfiff, es klingt wie: fuid oder hüjd! dem meistens ein schnalzendes: Tick! tick! angehängt wird. Das Männchen singt angenehm und fleißig, gleich so wie es ankommt, bis kurz nach Johannis, von der Morgendämmerung bis zur Abenddämmerung, es sitzt dabei gern erhaben, oft frei. Bei der besten Pflege, die nur die Nachtigallen erhalten, bleiben sie doch nur höchstens 2 Jahr am Leben, so weichlich sind sie. In der Stube als Fliegenfänger dauert er auch nicht lange.

Die Nahrung des Gartenröthlings besteht in Fliegen, Mücken, kleinen Schmetterlingen und allerlei kleinen 2 und 4 flügeligen Insekten, die sie theils im Fluge, theils im Sitzen ergreifen. Kleine Räupchen, Insektenlarven und Puppen suchen sie auf und stürzen oft von einem Baume darnach schnell herab. Bei trübem Wetter kommen sie an die Wände und Häuser die gegen Mittag liegen, um hier die Fliegen in den Ritzen verborgen, hervor zu holen. Gegen den Herbst begeben sie sich ins niedrige Gebüsch nach den Insekten, fressen dann aber auch allerhand Beeren. — Im Käfig giebt man ihnen anfänglich Fliegen, Ameisenpuppen, Mehlwürmer, kleine Regenwürmer, im Herbst Hollunderbeeren und gewöhnt sie so nach und nach ans Nachtigallenfutter. Sie werden bald zahm. Frisches Wasser zum Trunk und Baden darf ihnen nicht fehlen. — In Deutschland nisten sie allenthalben, in Gärten, Anpflanzungen von Kopfweiden; in Laubholzwaldungen und in felsigen Gegenden, wo sich hohle Bäume, Mauer- oder Felsenlöcher befinden. Das Nest steht stets in einer Höhle, mit einem meist engen Eingange. Es gleicht einem Klumpen schlecht verwebter, dürrer, feiner Würzelchen, trockner Hälmchen, mit Wolle, Haaren und Federn vermengt, meist findet man darin viel Gänsefedern, die sie auf den Viehweiden auflesen, auch in der Luft fliegend auffangen, dies thun auch zum Frühjahr mehrere andere Vögel. Meist schon in der letzten Hälfte Aprils findet man darin 5—7 schöne eiförmige, an einem Ende spitze, von ungemein zarter, glatter aber wenig glänzender Schaale, von schönem lichten Blaugrün oder heller Grünspanfarbe, ungefleckte Eier. Das Männchen löst beim Brüten sein Weibchen in der Mittagszeit ab, und so werden die Eier in 10—14 Tagen ausgebrütet. Sie lieben ihre Brut sehr, lassen sich bisweilen auf dem Neste ergreifen und verrathen sie oft durch ängstliches Schreien, wenn man sich dem Neste nähert und die Jungen in Gefahr zu kommen scheinen. So bald sich die Jungen fühlen lernen, sind sie ziemlich scheu und verlassen das Nest, setzen sich auf einen horizontalen Zweig nahe beisammen, und wedeln schon mit den kleinen Schwänzchen, wie die Alten, die nun mit ängstlichem Geschrei hin und her fliegen und sie so verrathen. Sobald die Jungen selbst Nahrung suchen lernen, machen die Alten Anstalt zu einer neuen Brut, wozu sie stets ein neues Nest bauen. Künftiges Jahr suchen sie meist ihren alten Brutort wieder auf.

Schmarozer leben auf und in ihnen, öfters fängt auch der Sperber die Alten, die

arme Brut aber wird öfters Katzen, Mardern, Wieseln, Ratten und Mäusen zur Beute. Holzheher und Elstern fangen öfters die noch unbeholfenen Jungen, und da sie nahe an Wohnungen bauen, zerstören oft auch lose Buben ihre Brut. Uebrigens kann man sie leicht schießen. Im Frühjahr lassen sie sich auch in Netzfallen, die auf der Erde mit lebendigen Mehlwürmern aufgestellt werden, leicht fangen, im Herbst in Sprenkeln oder Dohnen mit vorgehängten Johannis- oder Hollunderbeeren; auch auf Tränkheerden und an hohen Bohnen, Saamenrüben ꝛc. fängt man sie in hingehängten Sprenkeln. — Ihr Fleisch ist wohlschmeckend; sie nutzen auch noch durch Wegfangen uns schädlicher Insekten in Stuben und im Freien, und beleben den Frühling durch ihren Gesang. — Man beschuldigt sie des Wegfangens der Bienen, wahrscheinlich sind dies doch nur Drohnen.

Der Haus-, Stadt-Röthling, Schwarzbrüstchen, Wüstling. (Silv. tithys. Lath.)

Schwarz gelblichrostroth mit 2 dunkelbraunen Mittelfedern; die dunkelbraunen Flügelfedern mit aschgrauen oder weißlichen Säumen. Die 2te Schwungfeder ist $\frac{1}{2}$ Z. kürzer als die 3te und von gleicher Länge mit der 7ten. — Männchen: Kehle und Brust schwarz. — Weibchen: Schmutzig aschgrau, an der Brust etwas lichter.

Beide Rothschwanzarten sind oft mit einander verwechselt worden, was vorzüglich bei ihren Weibchen und Jungen, die einander ähnlich sind, von Nichtkennern, verzeihlich war. Die Länge beträgt 6—$6\frac{1}{4}$, die Breite aber $10\frac{1}{2}$ bis $10\frac{3}{4}$ Z., der Schwanz $2\frac{5}{8}$ Z. Der dünne, pfriemenförmige, spitze, schwarze Schnabel ist 5 Linien lang; die Mundwinkel über welchem sich starke Borsten befinden, nebst dem Rachen gelb. Die ziemlich große Iris dunkelbraun.

Am alten Männchen sind im Frühling die Stirn, Zügel, Wangen, Kehle, Halsseiten, Gurgel und Kopfgegend bis auf die halbe Oberbrust tief schwarz, nach der Unterbrust zu mit aschgrauen Federsäumchen. Unterbrust und Bauch aschgrau; Scheitel, Nacken, Schultern und Rücken tief bläulich aschgrau, am Vordertheil des Oberkopfs, gleich hinter der schwarzen Stirn und am Unterrücken, am lichtesten; die Flügeldeckfedern schwarz, die kleinen mit aschgrauen Säumen; die 2te und 3te Ordnung der Schwungfedern braunschwarz mit weißen Kanten, die ein weißes Feld bilden, die großen Schwingen schwarzbraun, mit schmalen kleinen Säumchen. Der Bürzel, die obern Schwanzdeckfedern und der Schwanz selbst lebhaft gelblichroth, die 2 Mittelfedern dunkelbraun, mit rostfarbigen Säumchen. Wenn ein solches Männchen bis in den Sommer geflogen hat, wird es noch schwärzer, weil die aschgrauen Federränder aldann abgestoßen sind. — Jüngere Männchen sind vielmehr aschgrau, weil die schwarzen Federn viel breitere aschgraue Federränder haben. Im Herbst nach der Mauser, sieht das alte Männchen dem Weibchen sehr ähnlich, weil die breiten aschgrauen Federränder fast alles Schwarz verdecken; das Grau ist dagegen merklich dunkler und bläulicher und das weiße Flügelschild, ein bestimmtes Kennzeichen für den alten männlichen Vogel, zeichnet ihn aus. — Das Weibchen hat ein sehr einförmiges, düsteres Kleid, in einiger Entfernung sieht es rauchfahl und ist dadurch selbst von jungen Männchen im Herbstkleid leicht zu unterscheiden. Ein düsteres, schmutziges Aschgrau bekleidet die obern Theile, die untern ein etwas lichteres ins Röthliche fallendes Aschgrau; der After röthlich weiß. Alle großen Flügeldeckfedern sind matt dunkelbraun mit bräunlich weißgrauen oder lichtaschgrauen Säumen. Steiß und Schwanz wie am Männchen, doch viel bläulicher. Im Herbst ist das ganze Gefieder etwas dunkler. — Die Jungen im Nestgefieder unterscheiden sich von den Jungen des vorigen, durch ihr düsteres schiefergraues oder dunkelaschgraues Gewand, und durch die weniger auffallenden Schaftflecke; am scheckigsten ist der Kopf und Vorhals. Ihre Mauser fällt Ende Augusts und Anfangs Septembers.

Dieser Vogel ist wie der vorige sehr weit verbreitet. In allen Gebirgsgegenden ist er gemein, weniger in ebenen, in sumpfigen aber selten. Es ist ein Zugvogel, er zieht des Nachts, im Frühjahr einzeln, im Herbst familienweise. Im südlichen Deutschland kömmt er meist schon früh im März, im nördlichen später, im September zieht er weg.

Es ist eigentlich ein Gebirgsvogel, weshalb man ihn auch häufig in felsigen Gegenden antrifft, daher in der Schweiz hoch bis zur Grenze des ewigen Schnees. Hier bewohnt er die hohen Felsen und Klippen, selbst Steinhaufen und Felsenblöcke. In Städten und Dörfern

die eine hohe Lage haben, bewohnt er Thürme, Kirchen, Schlösser und hohe Ruinen. Im Frühling und Sommer sieht man ihn auf den Dächern der Gebäude, auf Giebeln und überhaupt nur auf hohen Gegenständen, selten kömmt er herab und geschieht es, so weilt er nur kurze Zeit auf der Erde. Viel häufiger geschieht dies aber im Herbst, wo er die Holunderbüsche in den Gärten, frischgegrabene Beete- und Kohläcker besucht. Er übernachtet in Löchern, Ritzen, Felsen und Mauern, hinter Dachsparren ꝛc.

Uebrigens ist er ein unruhiger, flüchtiger und scheuer Vogel, hüpft und fliegt mit Leichtigkeit und Schnelle, neckt und jagt sich immer mit seines Gleichen, verfolgt andere ihm nahe kommende Vögel und sucht sie mit Beißen zu vertreiben. Er trägt wie der vorhergehende Brust und Oberkörper erhaben. Seine Stimme ist: fid teck, teck. Das Fid klingt fast wie wist (woher den wohl der Name Wistling). Im Gesang hat er Aehnlichkeit mit dem Vorigen, doch nicht so angenehm. Die Anfangsstrophe klingt wie: Zia zißißißi ßiß! Es ist ein sehr fleißiger Sänger, der von Früh bis Abend singt. Schon vor der Morgendämmerung sitzt er auf seinem Lieblingsplätzchen und begrüßt den kommenden Tag; wenn noch alles schläft, erfreut es den Frühaufstehenden durch sein Liedchen das es von den Dachforsten, den Windfahnen oder dem Kirchthurme herabgirlt. Die Zähmung gelingt selten, selbst nicht immer bei Jungen, indem sie sich im Käfig oder den Stuben leicht den Kopf einstoßen.

Seine Nahrung besteht meist aus vollkommenen und fliegenden Insekten, die sich zu jenen Höhen erheben, und die der warme Frühling aus ihren Winkeln hervor gerufen hat. Sobald der Schnee schmilzt, rücken diese Vögel aus den Thälern, wo sie zuerst ankommen, in höhere Regionen, fällt aber schlecht Wetter ein, so kommen sie öfters in die Thäler zurück. Die Erscheinung der Fliegen, von deren mehreren Arten sie leben und die sich an hohen Gebäuden und Klippen aufhalten, bestimmt meist ihren Aufenthalt, nebst diesen fressen sie auch Spinnen und andere Insekten nebst deren Larven, die auf Böden und unter den Dächern leben. In der ersten Hälfte des Sommers geben diese ihnen Nahrung. Wenn sie aber Junge haben, sieht man sie öfters in Gärten zwischen Küchengewächsen und auf dem Erdboden, um Speise für die Hungrigen zu suchen. Sobald diese ausgeflogen, führen sie auch die kleine Familie dahin, die sie dann mit allerlei Käferchen, Räupchen und verschiedenen Insektenlarven, auch kriechenden Insekten z. B. Tausendfüße (Julus terrestris) Kellerwürmer, Regenwürmer ꝛc. auffüttern. — Im Herbst fressen sie Beeren, am liebsten die rothen und schwarzen Holunderbeeren.

Mit Mühe kann man sie im Käfig halten, wo sie mit Fliegen, Mehlwürmern ꝛc. an das Nachtigallenfutter gewöhnt werden müssen. Frei in der Stube herumfliegen zu lassen, glückt noch weniger, weil sie sich bald den Kopf einstoßen.

Sie nisten in Löchern, Ritzen ꝛc. an den Gebäuden in Nistlöchern, Mauerspalten, auf Balken hinter Dachsparren. Zarte Würzelchen, dürre Pflanzenstengel und Hälmchen, dicht gewebt, bildet das Nest, mit vielen Haaren, auch wohl mit Federn ausgepolstert. Etwa Mitte Aprils, findet man meistens 5—6 niedliche, zartschalige, glänzende, hellweiße, an dem einen Ende etwas spitzige Eier. Sie werden binnen 14 Tagen ausgebrütet, wobei das Männchen das Weibchen auf ein Paar Stunden des Mittags ablöst. Sie lieben und füttern ihre Jungen sehr, und schreien gewaltig, wenn sie ausgeflogen sind und eine Gefahr sich ihnen nähert. So bald sie sich selbst ernähren können, wird zur 2ten Brut geschritten, wo man denn etwa in der Mitte des Juni die Eier findet.

Selten erwischt ein Raubvogel einen Alten dieser Vögel, mehr leidet dagegen die Brut von Eulen, Mardern und Katzen. — Man kann sie schießen, doch nur von ihrem hohen Sitz, den unten lassen diese sich schwer ankommen. Fangen kann man sie in Netzfallen mit lebendigen Mehlwürmern, damit auch auf Leimruthen locken, seltener fängt man sie in Sprenkeln.

Ihr Fleisch ist sehr wohlschmeckend, doch thut man Unrecht sie zu fangen, indem sie auf den Getraideböden den weißen und schwarzen Kornwurm aufsuchen und so eine Wohlthat für den Landmann werden. Auch freut ihr Liedchen den fleißigen Städter und Landmann, womit sie den jungen Tag von ihrer Höhe herab begrüßen.

Grasmücke.
(Curruca Bechst.)

Mit geradem, durchaus schmächtigem, nach vorn etwas zusammengedrücktem Schnabel, dessen Firste sich ein klein wenig nach der Spitze hin biegt.

Der Nachtigall-Sänger, gemeine Nachtigall.

(Cur. luscinia. Lath.)

Die obern Theile dunkelroſtgrau, der Schwanz roſtfarben; die untern Theile ſchmuzig graulichweiß. Die erſte Schwinge kurz. Dieſes unanſehnliche Kleid beweiſt, daß nicht immer das Kleid den Mann mache, den wer den Vogel ſieht, ihn aber noch nie hörte, wird ſchwerlich den prächtigen Schläger unter dieſem Kleide ahnen. — Unſere Nachtigall iſt ſchmächtiger als die folgende, der Sproſſer, hat auch eine hellere Rückenfarbe auch iſt der lichter gefärbte Schwanz viel röther, der Schnabel ſchmächtiger, mithin länger ausſehend. Bisweilen hat man unſern Vogel auch wohl mit dem weiblichen Garten-Rothſchwänzchen verwechſelt, wovon ihn doch ſein einfarbiger roſtrother Schwanz, die höhern weißlichern Füße und die anſehnlichere Größe ſehr leicht unterſcheiden läßt. — Seine Länge beträgt 6¾ Z., die Flügelbreite aber 10½ Z. Die Länge des Schwanzes 2¾ Z., der faſt gerade Schnabel iſt 6 Linien lang, oben dunkelbraun; Rachen und Zunge gelblich. Augen groß, lebhaft, mit dunkelbrauner Stirne und weißlich befiederten Augenliedern. Die Füße ſind anſehnlich hoch, aber ziemlich dünn. Das Gefieder iſt ſeidenartig weich, die obern Theile ſind dunkel roſtgrau oder graulich roſtbraun; Zügel und Augengegend ſo wie die Seiten des Halſes lichter, in weißliches Gelbgrau übergehend; die Mitte der Kehle und die der Unterbruſt, der Länge nach, ſind ſchmuzig weiß. Männchen und Weibchen ſind ſchwer zu unterſcheiden, die Farben des Männchens ſind lebhafter und eine reinere weiße Kehle, was aber nur auffällt, wenn man beide zuſammen ſieht. Vor der erſten Mauſer ſehen die Jungen ſehr bunt uus, ſie haben zwar die Farben der Alten, doch ſind dieſe dunkler und alle Federn an den obern Theilen haben noch hell roſtgelbe Schaftflecke, ſie ſehen dem jungen Rothkehlchen ähnlich, ſind aber größer und hochbeiniger von Farbe aber röther und noch durch den roſtrothen Schwanz leicht zu unterſcheiden.

Die Nachtigall iſt über den größten Theil von Europa verbreitet, auch in Aſien und Afrika wird ſie angetroffen. In Deutſchland iſt ſie überall bekannt und oft gemein. Als Zugvogel kömmt ſie ſtets im mittlern Deutſchland in der Mitte Aprils an, wenn der Weißdorn zu grünen anfängt und die Stachelbeeren belaubt in voller Blüthe ſtehen. In der Mitte Auguſt ziehen ſie meiſt familienweiſe auch des Nachts fort, im September ſind ſie faſt alle verſchwunden. Es ſind Waldvögel, die das niedere Laubholz, beſonders wenn es feuchten Boden hat und von Waſſergräben, Bächen, Flüſſen durchſchnitten wird, lieben. Auch trifft man ſie in kleinen Feldhölzern, Luſtgärten und Parken, ſelbſt in Baumgärten bei Dörfern, wenn ſie nur Buſchwerk genug haben. Meiſt ſuchen ſie die alten Brutörter wieder auf, die ſie im vorigen Jahre verlaſſen haben. Jedes Pärchen bewohnt einen Diſtrikt von einigen hundert Schritten im Umfange, wo man ſie dann nie auf hohen Bäumen, ſondern nur im niedern, dichten Gebüſch nahe an der Erde antrifft.

Im Betragen der Nachtigall zeigt ſich ein bedächtiges, ernſtes Weſen, in ihrer Stellung eine Art Stolz, was ſie über die einheimiſchen Sänger erhebt, dabei iſt ſie zutraulich gegen die Menſchen, wohnt gern in ihrer Nähe, verhält ſich auch ſtill und ruhig gegen andere Vögel und nur ſelten ſieht man ſie ſich mit ihres Gleichen zanken. In den Zweigen der Bäume ſitzen ſie meiſt ſtill oder hüpfen nur wenig. Die Flügel trägt ſie etwas nachläſſig, ſo daß ihre Spitzen immer etwas herabhängen, ſchnellt den etwas ausgebreiteten Schwanz bei jeder Veranlaſſung, welche ihre Aufmerkſamkeit reizt hoch aufwärts, und wippt damit nur in einzelnen Schlägen; zwiſchen 10 bis 12 großen Sprüngen macht ſie ſtets eine Pauſe ehe ſie weiter ſpringt. — Entblößt man die Erde, ſo kömmt ſie bald dahin, was auch mehrere andere Vögel, die Würmer und Inſekten freſſen, thun, alſo nicht aus Neugierde, wie man fälſchlich glaubt. — Ihre Lockſtimme iſt ein hell gedehntes: Wid oder wiid, dem meiſt ein ſchnarrendes Karrr angehängt wird.

Wenn ſie das Wiid ſchnell hintereinander ausrufen, und das Karrr nur einzeln anhängen, ſo zeigen ſie dadurch Sorge und Angſt an, die etwa ihre Jungen bedroht. Freude und Zufriedenheit durch ein tiefes ſchnalzendes Tack. Im Zorn und Aerger ein rauhes und unangenehmes Kroák oder Kráh. Die Jungen rufen anfänglich bloß fiid, in einem ſchneidenden Tone, wie ſt und nachher rrr, und dann erſt jenes ſchnarchende Krák oder Schroák, woran man ſie ſogleich erkennen kann. Durch dieſe Töne ſprechen beide Gatten mit einander.

Dem Männchen ist indessen der vortreffliche Gesang eigen, den man mit den Namen Schlag belegt hat und welcher der Nachtigall den Namen der Königin aller befiederten Sänger zugezogen hat. Man muß selbst mehrere gehört haben um darüber zu staunen und weiß in der That nicht, ob man mehr die Mannigfaltigkeit dieser Zaubertöne, oder mehr die Fülle und außerordentliche Stärke bewundern soll, wie ein solches Vögelchen in Stande seyn kann, so kräftige Töne hervorzubringen und welche Kraft in solchen Kehlmuskeln liegen kann! — Es giebt unter ihnen wie bei mehrerern Arten der Singvögel sehr gute, mittelmäßige und schlechte Sänger. So hat man bei erstern 20—24 verschiedene Strophen im Schlage gezählt. — Man hat den Schlag durch verschiedene Blechpfeifen oder mit Stückchen mondförmig ausgeschnittener Birkenrinde nachgeahmt. Merkwürdig ist es indessen, daß in einigen Gegenden schlechte, in einer andern vortreffliche Schläger gefunden werden, dies soll z. B. an der Pommerschen Ostseeküste seyn, wo die schlechtesten, dagegen in der reitzenden Gegend von Wörlitz (im Herzogthum Dessau) die besten. In dem Wäldchen meines lieben Freundes des Herrn Naumann, den ich um diese Zeit oft besucht habe, sind oft 12—16 Pärchen, die wir oft beschlichen und uns an ihren herrlichen Schlägen erfreut haben. Diese Gegend scheint damit in manchen Jahren recht gesegnet zu seyn, in manchen findet man dagegen weniger. Ja es giebt Gegenden die fast eben so vortheilhafte und einladende Plätzchen für Nachtigallen haben, und wo sie doch ganz fehlen. Man giebt den unangenehmen Ausdünstungen des Bodens die Schuld und daß die luftigen Herstraßen die sie des Nachts durchwandern, sie dahin nicht leiten sollen ꝛc. — Jemehr und längere Strophen ein solcher Schlag hat, je mehrere von solchen darunter sind, welche im Tone auf- oder abwärtssteigen und je weniger schirende Töne oder kurze Strophen dabei sind, desto besser ist der Schlag. Im Schlage seiner kleinen Waldbewohner, die er mehr als zu mittelmäßigen Schlägern zählt, bemerkte mein Freund etwas Eigenthümliches, nehmlich 2 vielgebrauchte Schlußaccorde einzelner Strophen, welche wie: dadahidowitz und watiwatiwati lauteten. Er hat in seinem Buche die Hauptstrophen mit Buchstaben angegeben. Da indessen wohl wenige unserer Leser das so ausgezeichnete aber theure Werk besitzen möchten, so mag hier daraus etwas folgen*), so wie Vater Bechsteins Nachtigallgesang **).

Alte Vögel schlagen in der Regel am regelmäßigsten und stärksten. Werden sie nun sehr gehegt, so daß die alten Lehrmeister ihre Kunstfertigkeit den jüngern mittheilen können, so werden dadurch auch neue Virtuosen ihrer Art gezogen. Uebrigens darf man auch nicht etwa denken, daß dies hier Mitgetheilte ganz strenge so wieder gegeben wird. Dies ist nicht der Fall, sie wechseln vielmehr und beobachten verschiedene Reihefolgen. — Sie verschönern ohnstreitig die Gegend, wo sie sich singend aufhalten, und lassen, geschieht es nur einigermaßen vorsichtig, den Menschen nahe herankommen; so daß man den fleißigen Sänger auf

*) Ih ih ih ih ih watiwatiwati!
Diwati quoi quoi quoi quoi quoi qui
Ita liiliiliiliiliiliiliiliiliii watiwatiwatih!
Ibih titagirarrrrrrrrrr itz
Lii lii lii lii lii lii lii lii watitititit;
Twoi woi woi woi woi woi woi ih,
Liiliiliiliiliiliii dahidowitz,
Twor twor twor twor twor twor twor tih
Dadada jetjetjetjetjetjetjetjet,
Tii tii tii tii tii tii tii qui zatnzatnzatnzi,
Iht iht iht iht iht iht zirhading,
l i i i i i i i a zatn zi,
Rhip rhip rhip rhip rhip rhip rhip rhip rhip ih!
Zezezezezezezezäzäzäzäzäzäzäzazazazazazazi,
Ii jih güh güh güh güh güh dadahidowitz.

**) Nach Bechstein.
Tiuu tiuu tiuu,
Spe tiu squa,
Tio tio tio tio tio tio tio tix:
Quito quito quito quito,
Zquo zquo zquo zquo,
Tzii tzii tzii tzii tzii tzii tzii tzii tzii tzi
Quorror tiu zqua pipiqui.
Zozozozozozozozozozozozozozo Zirrhading!
Tsisisi tsisisisisisisisi,
Zorre zorre zorre zorre hi;
Tzatn tzatn tzatn tzatn tzatn tzatn tzatn zi,
Dlo dlo dlo dlo dlo dlo dlp dlo dlo dlo:
Quoi trrrrrrrrr itz
Lii lii lii lii ly ly ly ly lî lî lî lî.
Quio didl li lulyli.
Ha giirr giirr quipio!
Qui qui qui qui qi qi qi qi gi gi gi gi;
Gollgollgollgoll gia hadadoi.
Quigi horr ha digdiadllsi!
Hezezezezezezezezezezezezezezezezez quarrhozehoi;
Qnia quia quia quia quia quia quia quia ti:
Qi qi qi jo jo jo jojojojo qi —
Lii ly li le lä la lö lo didl jo quia
Higaigaigaigaigaigaigai giagaigaigai
Quior ziozio pi.

einem freien Zweige oder Aste in der Nähe sehen kann, wie er dabei die Kehle sträubt, er sie nebst dem Schnabel heftig bewegt, den Schwanz aber nachlässig herabhängen läßt. Kommen sich zufällig zwei Männchen zu nahe, so erwacht die Eifersucht, das Gefieder wird struppig, der horizontal aufgerichtete Schwanz sehr ausgebreitet und die Kraft ihrer Stimmorgane scheint sich zu verdoppeln.

Der Name Nachtigall deutet schon auf das Schlagen in die Nacht hinein, das thun im Frühjahre vorzüglich die, die noch keine Weibchen haben, wodurch sie zugleich den später ankommenden Weibchen ihr Verlangen anzudeuten scheinen. Manche thun dies die ganze Nacht hindurch und pausiren nur wenig, man nennt sie ausschließlich: Nachtvögel. Dagegen schlagen viele bloß einzelne, oft nur abgebrochene Strophen und pausiren viel, dies sind die sogenannten Repetirvögel. Manche sind auch die ganze Nacht still, dies sind meist alle die, deren Weiber gelegt haben. Bei beginnender Morgenröthe fangen sie wieder an und setzen es eine Stunde lang fort, dann suchen sie ihr Futter, was meist nicht lange dauert, und sie schlagen dann mit mehrern Unterbrechungen bis acht Uhr. Gegen Abend fangen sie wieder anhaltend an. Zu Anfange des Maies lassen sich nur noch einzelne hören, denn die befriedigte Liebe hat ihr Ziel errungen und nur die Rückerinnerung oder die gut Nahrung weckt diesen Trieb wieder. Dies erklärt uns denn auch den Grund, warum die Gefangnen im Käfig früher anfangen und später zu schlagen aufhören; denn im Freien schlagen sie selten über 2 Monate, nehmlich von der Mitte Aprils bis gegen Ende des Juni. Anfangs, besonders die Jungen singen sehr leise, was man dichten nennt, dann aber wird die Melodie immer stärker und stärker. — Den eingefangenen Alten müssen oft die Flügel gebunden und Futter behutsam eingestopft werden, wenn sie nicht fressen wollen. Nach und nach gewöhnen sie sich aber; im Käfig singen sie besser als in den Vogelhäuschen, diese fangen meist um Weihnachten an und hören zu Ostern wieder auf, doch fangen auch welche schon im November an und fahren damit bis zum Mai fort. Die jung auferzogenen schlagen stets länger, nur muß man sie zu guten alten Sängern hängen, damit sie gut schlagen lernen. Man hat sie bei guter Wartung 8 Jahre lang am Leben erhalten. Bechstein führt gar Beispiele von 15 — 25 Jahren an. Sie wurden aber nach dem 6ten Jahre im Schlagen nachlässiger. Hat man mehrere in einem Zimmer, so verrathen sie ihre Eifersucht im heftigen Schlagen, ja man führt Beispiele an, daß eine die andere so zu überschreien suchte, daß die Besiegte zu schlagen aufhörte, ja, daß eine so stark und heftig schlug, daß sie sich Gefäße zersprengte und plötzlich starb.

Ihre Nahrung besteht mehr aus Erdgewürmen und Insektenlarven, als wirklichen vollkommenen Insekten. Sie hüpfen deshalb auch immer auf der Erde darnach herum, und hüpfen gern auf rund gemachten Stellen herum. Die Larven der Schattenkäfer und Ameisenpuppen nebst den Ameisen fressen sie sehr gern. Kleine Regenwürmer, Fliegen, kleine Motten und Räupchen verzehren sie auch, doch suchen sie dieselben nach Art der Drosseln am liebsten im Moose und alten abgefallenen Laube auf.

Sobald die Beeren reifen, suchen sie dieselben auf, vorzüglich Johannisbeeren, die Beeren des Traubenholunders (Sambucus racemosa) auch die Beeren des schwarzen Holunders ꝛc. Sie baden sich gern, besonders des Abends, weswegen man ihnen auch im Käfig Wasser zum Trinken und Baden täglich reichen muß. (Die Masse an Fütterung betr. siehe den Sprosser).

Im dichten Laubgebüsch findet man ihre Nester, meist nahe an oder auf der Erde, auf einem alten Stamme zwischen den aufgeschossenen jungen Zweigen desselben, im dichten Gestrüppe nahe an der Erde. Sie wissen es übrigens sehr gut zu verbergen, was noch durch die unansehnlichen Materialien, woraus es gebaut ist, unterstützt wird. Die Grundlage bildet oft dürres Laub, oft von Eichen, die Rundung geben ihnen aber trockne Halme und Stengel, zuweilen Schilf- oder Rohrblätter, und das Innere ist mit zarten Grashälmchen und Rispen, oft auch mit feinen Würzelchen ausgefüttert, dann zuweilen Pferdehaare oder etwas Pflanzenwolle. Wo Pferde selten hinkommen, nehmen sie wie mehrere kleine Waldvögel, die Pferdehaare aus den alten Dohnen und Schlingen. — Das Nest bildet inwendig einen niedlichen, etwas tiefen Napf, übrigens bildet es einen großen Klump. Man findet darin 4 — 6 Eier von sehr verschiedener Gestalt, bald von schlanker, bald mehr von runder Gestalt. Sie haben eine zarte, glatte, aber wenig glänzende Schale von grünlich braungrauer Farbe. Genauer betrachtet, erscheinen sie auf

blassem meergrünen Grunde, mit braungrauer Farbe getüpfelt, so daß die Flecken in der Grundfarbe sich verlieren und mit ihr verschmelzen, daher sie meist einfarbig erscheinen und wegen dem lichten Grunde durch die Flecken Punkte und Striche durchschauen lassen. Nach 2 Wochen brüten sie Männchen und Weibchen nach Art der übrigen Sänger aus. Das brütende Weibchen sitzt oft so fest, daß man es leicht mit der Hand ergreifen kann. Die Jungen ziehen sie gemeinschaftlich mit kleinen Gewürmen und Insekten auf. Diese verlassen das Nest bald, sitzen einzeln im Gebüsche und lassen sich noch lange von den Alten füttern. Sperrt man die Jungen in einen Bauer, und stellt ihn in die Nähe des Nestes, so füttern sie die Alten auf, ja man will Beispiele haben, daß die mit eingefangenen Alten es im Bauer auch gethan hätten. — Die jungen Männchen fangen schon leise an zu zwitschern und zu dichten, wodurch man sie leicht an den Weibchen unterscheiden kann, weshalb man auch nur diese aufzufüttern braucht. — Haben die Alten Junge, so thun sie dabei sehr ängstlich, verfolgen ihren Feind mit unaufhörlichem Angstgeschrei und dem Ruf: Wid, wid!

Auch sie werden von Schmarotzerinsekten im Gefieder und Eingeweidewürmen geplagt. Da sie meist im dichten Gebüsche leben, erwischt sie nur selten ein Raubvogel. Dagegen stellen ihrer Brut häufig Füchse, Katzen, Marderarten, Ratten, Mäuse, ja Schlangen und Igel nach.

In vielen Ländern ist das Fangen dieses niedlichen Vogels verboten, und nur die Liebhaber können es vom Förster wie anderes Wild erkaufen. In Holland soll das Fangen einer Nachtigall oder das Zerstören ihrer Brut mit 100 Gulden bestraft werden. Es ist ein leicht zu fangender Vogel. Im Frühjahr z. B. darf man nur da, wo man sie hört, sich behutsam anschleichen und in ihrem Angesicht den rasigen Boden aufreisen, stellt darüber ein Schlaggan oder eine sogenannte Nachtigallenfalle, an deren Stellzuge ein lebendiger Mehlwurm befestigt ist, und zieht sich behutsam zurück. So kommt sie oft sehr schnell hin und ehe man sichs versieht, hat sie sich gefangen. So kann durch einen geschickten Vogelfänger in kurzer Zeit eine Gegend entvölkert werden. — Geschieht der Fang in den ersten Tagen, so kann durch die noch nachkommenden Vögel, der Schade einigermaßen ersetzt werden; was aber nach der Zugzeit nicht mehr geschehen kann. Im Spätsommer fängt man sie mit Johannis- auch Hollunderbeeren in Sprenkeln. Gern setzen sie sich in die Dohnen, daher man vor ihrer Ankunft die Dohnen im Drosselfange zuziehen muß, sonst findet man viele dieser Thierchen erdrosselt.

Sie nützen durch ihre Nahrung, beleben eine Gegend durch ihren Gesang, und erfreuen durch ihren herrlichen Schlag gefühlvolle Menschen, deren Herzen bei der neu belebten Natur um so mehr zu dem Vater der ewigen Liebe, der sich in der Bildung dieses niedlichen Thierchens so verherrlichte, hingelenkt wird. — Ihr Fleisch ist, wie das der übrigen kleinen Sänger, wohlschmeckend. Doch wird sie wohl kein gebildeter und gefühlvoller Mensch deshalb morden. Dies konnte nur laut der römischen Geschichte der berühmte Schwelger Heliogabal, der sich ein Gericht aus Pfauen- und Nachtigallenzungen bereiten ließ. —

Der Sprosser-Sänger, Nachtphilomele.

(Cur. sylv. philomela Bech.)

Der Rücken dunkel röthlichgraubraun; der Schwanz schmutzig rostbraun; Kehle weiß, undeutlich grau eingefaßt; Oberbrust dunkelgrau gewölkt. Die erste Schwungfeder außerordentlich klein.

Sonst hielt man diese nebst der vorhergehenden Art für ein und dieselbe, doch hat man jetzt beides mit Recht getrennt. Beim Vergleich erscheint der Sprosser stets etwas größer, er ist stärker gebaut, daher weniger schlank, der Schnabel stärker, der Schwanz mehr braun als rostroth, die Kehle hellweiß, Rücken und Flügel dunkler, auch weniger röthlich und die Oberbrust stets dunkel gewölkt. Die Länge beträgt 7—7½ Z., die Breite 11—11¼ Z. und der Schwanz 2¾—3 Z.; der Schnabel etwas über 7 Linien lang. Die Iris der ziemlich großen Augen dunkelbraun.

Auch hier ist Männchen und Weibchen sich sehr ähnlich. Im Zimmer wird die Farbe dieser beiden Arten stets viel dunkler. — Die noch unvermauserten Jungen sind eben so gefleckt, wie die der vorigen Art, im Ganzen aber doch viel dunkler und von einer gezogenen Gestalt. Die Wellenlinien der untern Theile stehen besonders an der Brust sehr gedrängt.

Dieser Vogel scheint mehr dem östlichen

Europa anzugehören und nicht weit nach Norden hinaufzugehen. In Ungarn, Polen und Oesterreich sind sie zahlreicher als die gewöhnliche Nachtigall; im übrigen Deutschland aber selten. Als Zugvögel kommen sie später als die Nachtigall, namentlich erst Anfangs Mai, und im August pilgern sie schon wieder weg. Ihre Reisen machen sie einzeln und des Nachts. Ihren Sommeraufenthalt nehmen sie in tiefliegenden Laubholzwäldern, welche dichtes Unterholz und Gebüsch mit vielen Wasser haben, besonders an den Ufern der Flüsse. In dem nördlichen und mittleren Deutschland trifft man sie besonders in den waldigen Auen der Flüsse, deshalb der Name: Auennachtigall. Sie bewohnen daher auch die Ufer der Donau, Oder, Mulde, Elbe und Saale, aber nur einzeln, da wo die Büsche wieder üppig wachsend, oft undurchdringliches Gebüsch bilden. Das Betragen des Sprossers ist dem der Nachtigall gleich, auch einen gewissen Stolz verrathend; seine Bewegungen sind kräftig und scheinen abgemessen und wohl überlegt. Er hüpft auf Zweigen und auf der Erde hin, doch nur in kurzen Zeiträumen und nie anhaltend. Der Schwanz erhebt sich über die Flügel und wird oft in die Höhe geschnellt, was stets geschieht, wenn im Hüpfen eine Pause gemacht wird. Hierin und in seiner Zutraulichkeit gleicht er auch der Nachtigall. Seine Lockstimme ist aber anders: glock—rrrr oder wie man auch sagt: David und Jakob! Sehr unterscheiden sich auch beide Vögel im Schlage. Der Ton des Sprossers ist tiefer, hohler aber dabei stärker und schmetternder, die Mannichfaltigkeit in den Strophen etwas geringer, kürzer und abgebrochener, das Tempo aber im Ganzen langsamer, und länger die Pausen zwischen den Strophen; auch fehlen unter letztern die ziehenden, sanft lallenden und verschmelzenden Melodien, die den Nachtigallschlag so verschönern. Die außerordentliche Gewalt der Stimmorgane eines Sprossers sind so stark, daß sie im Zimmer unangenehm werden, weshalb man sie vors Fenster hängen muß.

Im Walde hört man sie sehr weit und ihre Stimme bezaubert den Zuhörer. Auch unter ihnen giebt es gute und schlechte Sänger, sogar welche, die Gesangstrophen aus denen der Nachtigall entnehmen.*)

*) Bechstein sagt, ein guter Sänger hat folgende Strophen: Gia — gü gü gü! — — Hagoi, hagoi, zü zü zü zü, — — Gergegegegegeh, — — Zicka Zerrrrrrrrr — Hoa, goigoigoi gi, — — Zicka zicka zicka, — — Davitt davitt davitt! Ova wa wa wa wa wa wat — — Gockörk gockörk; — — Geden geden geden geden geei, — — Goi goi goi goi girrr — Philip Philip Philip! — — Golka golka golka golka, — — Hia giagiagiagia; — — Gleck glock glock glock glock glock. — — Geä geä geä gi! — — Scherk, scherk, scherketz. — — Goi gagagaga gägi, — — Heid heid heid heid hi; — — Woi da da! woi da da! — — Gei gei gei gei girr girr; — — Hoi gegegege — — Hoigoi! Zerrrrr rretz.

Der Sprosser vorzüglichsten Schlag hört man nur vom Mai bis Ende Juni, nach Johanni nur noch selten. Am schönsten schlagen sie in Früh- und Abendstunden, auch wohl im Mai die Nacht hindurch und benehmen sich beim Gesange wie die Nachtigall. Sie sind indessen robuster als diese, und auch dauerhafter. Anfänglich bindet man ihnen die Flügel und thut sie in einen kleinen Bauer, um sie erst ans Futter zu gewöhnen, stopft ihnen auch wohl Ameisenpuppen ein, wenn sie nicht fressen wollen. Nachher kommen sie erst in einen geräumigern Bauer, den man anfänglich mit grünen Tuche behängt und während der Schlagzeit darüber läßt. Alte Vögel die man schon im Bauer gehabt, fangen oft schon im Januar an und hören erst Ende Juni auf. Die meisten sind Nachtvögel, doch gibt es auch unter ihnen Repetirvögel und die, die Nachtigall-Strophen mit einmischen, heißen in Oesterreich Zweischaller.

Allerlei Erdmaden, Insektenlarven, Regenwürmer ꝛc. die sie unter und neben den Gebüsch im Moose, an alten Stämmen, halbverfaultem Laube aufsuchen, machen ihre Nahrung aus. Ameisenpuppen und Mehlwürmer gehören auch unter ihre Lieblingskost. Im Herbst fressen sie auch Beeren. — Im Zimmer verlangen sie eine sorgfältige Abwartung; ein geräumiges Behältniß und große Reinlichkeit nebst immer frischem Futter, sonst leben sie nicht lange. Mit Ameisenpuppen und Mehlwürmern gewöhnt man sie am besten an folgendes Futter*).

*) Man reibe eine gute gelbe Rübe auf dem Reibeisen, eben so den dritten Theil so viel von gesottenem Rindsherz, eben so viel klar geriebene harte Semmel, und mische es wohl durcheinander; hierzu kommen noch für jede Regel täglich 6, in der Singezeit nur 4 Mehlwürmer, während der Mauser frische oder gedörrte Ameisen-

Ihr Nest findet man nur in wasserreichen Gegenden, besonders an Flußufern, im Weidengebüsch, wo dies große Strecken bedeckt, mehr im südlichen als nördlichen Deutschland, z. B. in Oesterreich, Ungarn ꝛc. Das Nest selbst steht auf einem alten Stumpfen, auf den nahe über der Erde abgehauenen und wieder mit neuen Zweigen umgebenen Stämmen der Keilweiden, Erlen und Ulmen, nahe am Boden oder unmittelbar auf der Erde selbst und gut versteckt, von dünnem Laube gebauet und mit Hälmchen und andern zarten Pflanzentheilen ausgefüttert. In dasselbe legen sie gewöhnlich 5 auf matt olivenbraunem Grunde, mit etwas dunklerem Braun gewölkte oder bespritzte Eier, der Nachtigall ähnlich, doch größer, runder und wenig länglich. Brutzeit und Erziehung der Jungen wie bei der Nachtigall. — Die Alten, die stets in dichtem Gebüsche weilen, fängt selten ein Raubvogel, dagegen leidet ihre Brut an den bei der Nachtigall angegebenen Feinden sehr.

Die armen Gefangenen sind manchen Krankheiten unterworfen. Bei einem verdorbenen Magen soll Safran ins Trinken gethan, nebst frischen Ameisenpuppen, Spinnen und andere Insekten gute Dienste leisten. Bei Verstopfung der Fettdrüse, die aus Mangel des Badens entstehen soll, hülft oft eine sanfte Operation mit einer Nadel und Ausdrücken der Drüse. — Bei der fallenden Sucht taucht man sie während des Anfalls einigemal in kaltes Wasser, oder man schneidet an einer der Hinterzehen den Nagel so weit ab, daß ein Tropfen Blut herausfließt ꝛc.

Leicht sind sie zu schießen. Gefangen werden sie wie die Nachtigallen, mit denen sie auch gleichen Nutzen haben.

eier, und im Herbste zuweilen Hollunderbeeren. Man kann dieselben auch trocknen und im Winter sie in Wasser aufquellen und ihnen reichen, weil sie ihnen sehr wohl bekommen. Das ganze Jahr Ameisenpuppen unter ihr Futter zu mengen, ist nicht nöthig. Dasselbe verrichten auch hartgesottene und klargeriebene Eier, die beim mausern und kränkeln ihnen sehr ersprießlich sind. Das Rübenfutter muß täglich neu gemacht werden, denn säuert es, so schadet es, weshlb man bei heißen Sommertagen es täglich lieber 2 Mal machen muß. Der Boden des Käfigs muß mit frischem Sand bestreut und reinlich gehalten werden; auch darf täglich frisches Wasser zum trinken und baden nicht vergessen werden. — Dies Futter paßt für alle Sängergattungen.

Der Drossel-Rohrsänger, Rohrschirf. (Sylvia Cur. turdoides Mey.)

Oberleib gelblich rostgrau, ein deutlicher gelblichweißer Strich über dem Auge; Unterleib rostgelblichweiß; Mundwinkel orangeroth; 8 Z. lang. — Männchen an der Gurgel aschgrau überlaufen.

Dieser Vogel wurde sonst zur Drosselgattung gerechnet, wozu wohl seine Größe mit beitragen mochte. Sie beträgt 8 Z.; die Breite $11\frac{3}{4}$ bis $12\frac{1}{2}$ Z. Länge des Schwanzes $3\frac{1}{4}$ Z. Der Schnabel drosselartig 9 Linien lang. Die Schnurtborsten über dem Mundwinkel sind ansehnlich groß und schwarz; die Iris braun. — Männchen und Weibchen sind schwer von einander zu unterscheiden. Je jünger diese Vögel, desto gelber ist ihr Gefieder. — Im Herbst sind alle Farben dunkler, frischer und an den obern Theilen brauner mit starkem olivengelben Ueberfluge, daher fast schmutzig olivenfarbig zu nennen.

Diesen Vogel trifft man bloß in gemäßigten und wärmeren Erdstrichen, eben so im südlichen Polen und Rußland ist er häufig. In Anhalt, wie in dem angrenzenden Sachsen und Brandenburg kömmt er nicht selten vor. — Als Zugvogel macht er einzeln seine nächtlichen Wanderungen. Im Herbst schleichen sie sich familienweis aus unsern Gegenden. Erst zu Ende Aprils lassen sie sich sehen und im September gehen sie wieder ab. Ihren Aufenthalt suchen sie stets am Wasser. Am liebsten auf Teichen, Landseen, großen tiefen Wassergräben und an solchen Gewässern, in welchen das gemeine Rohr (Arundo Phragmitis) recht hoch und üppig wächst, und wo es große Strecken, gleich einem Walde bildet, dabei auch noch viel Weidengebüsch. Hier sitzen sie stets niedrig über der Erde und über dem Wasser. Nur selten sieht man sie auf dem Freien, noch seltener auf dem Erdboden; man würde sie daher wenig oder gar nicht bemerken, wenn nicht ihre Stimme und der Gesang des Männchens, das zur Begattungszeit sehr unruhig ist, sie nicht verriethe. Sie klettern besonders geschickt an senkrechten Zweigen und Pflanzenstengeln auf und ab, nicht aufwärts als ein Specht, sondern schief, mit beiden Füßen den Stengel oder das Reis umklammernd, wobei sie einen Fuß nach dem andern fortsetzen. Sie sind sehr scheu; im Herausfliegen läßt dieser Vogel den fächerförmig ausgebreiteten

Schwanz etwas hängen, die kurzen Flügel machen dabei eine schnurrende Bewegung und so schießt der Vogel ruckweis oder hüpfend fort. Ihre Zanksucht mit ihres Gleichen ist sehr groß, besonders der Männchen zur Begattungszeit. Auf dem Erdboden ist die Bewegung dieses Vogels mehr schrittweis als hüpfend. — Seine Lockstimme ist ein schnalzendes tiefes Zack oder Zatsch und ein tief schnarchendes Korr oder Schorr, letzteres hört man besonders, wenn er etwas Auffallendes in seiner Nähe bemerkt. Beim Ankommen im Frühjahr läßt das Männchen seinen nicht unangenehmen Gesang hören, besonders an dem Orte, wo es brütet, vom Mai bis Juli. Man hört ihn in der Morgendämmerung, bisweilen auch noch in der Nacht. Die Holländer nennen ihn von seiner Stimme entlehnt: Karrakiet, weil Töne mit vorkommen, die man mit dem Quaken der Laubfrösche vergleicht, z. B. Kärr kärr kärr. — Dorr dorr dorr, — Karre karre karre — Kri, kri kri ki, — karra karrakied ꝛc.

Als Gefangne sind sie sehr wild, verlangen einen geräumigen Käfig und sorgfältige Behandlung, da sie noch zärtlicher als Nachtigallen sind. Ihre Nahrung besteht in der Freiheit aus solchen Insekten, welche sich über dem Wasser im Rohr und Weidengebüsch aufhalten, und welche sie meist im Sitzen oder darnach springend, aber selten im Fluge fangen. Hierher gehören Libellen, Hafte, Frühlingsfliegen, Schnaken, Mücken, Fliegen, Blattläuse, Spinnen, auch kleine Käfer, als Rohrkäfer und die Larven derselben, sobald sie das Wasser verlassen. Bei ihrer Ankunft, wenn das Rohr abgeschnitten und noch nicht groß ist, besuchen sie niedrige Gebüsche an den Gewässern. Im Herbste fressen sie auch schwarze Holunderbeeren und begeben sich darnach auf die am Wasser stehenden Gebüsche. Sie baden sich sehr gern. Im Käfig muß man ihnen anfänglich Ameisenpuppen, Fliegen, Mehlwürmer und andere Insekten in Menge vorlegen und damit nach und nach sie an das Nachtigallfutter gewöhnen. Dies muß besonders in der Mauser fortgesetzt werden, und noch hartgekochtes, auf einem Reibeisen klar geriebenes Hühnerei zugesetzt werden. In der Regel halten sie sich nicht lange. Sie nisten in Deutschland, stets über dem Wasser, auf Landseen, großen Teichen, breiten und langen Wassergräben, wo nur hohes Rohr üppig wächst und große Dickichte bildet. Es wohnen oft mehrere Pärchen auf einem Teiche, doch hat jedes seinen kleinen Bezirk aus denen es das andere sogleich vertreibt. — Ihr Nest gehört gewissermaßen zu den künstlichen; es schwebt gleichsam über dem Wasser an 4, 5 bis 6 starken und nahe beisammenstehenden, senkrechten Rohrstengeln, die es an seinen Wänden durchbohren, und an welchen es mit dem Material festgewickelt ist. Es ist indessen so befestigt, daß es nicht herabgleiten kann, etwas über 3 Fuß über dem Wasserspiegel, meist so angebracht, daß man es in dem Dickicht nicht bemerken kann. Auf ähnliche Art bauet die ganze Familie der Rohrsängerarten. Das Nest bildet einen tiefen Korb, so daß bei Stürmen weder Eier noch Junge herausstürzen können. Die Materialien sind meist dürre Grasblätter und Halme, mit untermischten Bastfasern von Nesseln, Weidrich und andere am Wasser wachsenden Pflanzen; diesen ist bisweilen Samenwolle von Weiden, Rohr ꝛc. Insektengespinnst, grünes Moos und dergl. beigemischt. Das Innere ist mit feinen Hälmchen, trocknen Grasrispen und Rohrsamenkronen beigemischt, ausgefüttert. Erst wenn das junge Rohr anfängt zu schießen, beginnen sie den Nestbau, daher man denn nur im Juni Eier darin findet. Die Zahl der Eier beläuft sich meist auf 4—5; sie haben die Größe der des Haussperlings, von schöner regelmäßig eiförmiger Gestalt und einer glatten nicht glänzenden Schale. Sie sind auf blaugrünlichweißen oder sehr bleich grünspanfarbigem Grunde mit sehr dunkel- oder schwärzlich olivenbraunen und dunkel aschgrauen Flecken und Punkten übersäet, die meist über die ganze Fläche verbreitet sind. Sie variiren nur in der Größe und Anzahl der Flecken, und die Grundfarbe verwandelt sich beim ausgeblasenen nach und nach in bläuliches Weiß. Das Männchen löst sein Weibchen des Tages mehreremal ab, und in 14 — 15 Tagen kommen die Jungen heraus, die mit kleinen Insekten groß gefüttert werden. Sie folgen ihren Eltern bald: indem sie sehr gut an den Stengeln herumklettern können und das Verlangen nach Futter durch den Ton Juck ausdrücken. Die Alten sind sehr besorgt um sie, was ihre ängstlichen Töne besagen, wenn sich eine Gefahr ihrer Brut nähert. Sie machen jährlich nur eine Brut. Sie werden auch von Schmarozerinsekten im Gefieder und von einigen Arten von Eingeweidwürmern geplagt. Selten fängt ein Falke oder Habicht einen alten Vogel, da sie sich stets im Gebüsch

aufhalten. Aber die Rohrwiche fängt öfters ausgeflogene Junge.

Wegen ihrer Scheu sind sie schwer zu schießen. Man nimmt zu ihrem Fange 3—5 Fuß lange Stöcke, in die man kleine Reischen mit Schlingen steckt, so, daß ein solcher Stock eine ganze Reihe Dohnen bildet. Dergleichen macht man mehrere und stellt sie horizontal auf ein paar Pfählchen ins Rohr, so daß sie etwa 2—3 Fuß über dem Wasserspiegel oder am Ufer über dem sumpfigen Boden stehen. Sie benutzen im Durchschlüpfen des Gestrüppes gern diese Stöcke zu bequemen Sitzen und werden so leicht gefangen. — Ihr Fleisch schmeckt angenehm. Sie vertilgen eine große Menge uns lästiger Insekten, und beleben diejenigen Gegenden, die ohne sie nur wenig Reize haben, und da sie oft des Nachts auch singen, hat man ihm den Namen Wassernachtigall gegeben.

Die Mönch-Grasmücke, Plattmönch. (Mot. Silv. Curuc. atricapilla Lath.)

Kehle weißgrau; Zügel, Wangen und Seiten des Halses lichtaschgrau; die oberen Körpertheile grünlich braungrau. Männchen: Oberkopf schwarz; Weibchen und junger Vogel: Oberkopf rothbraun.

Ihre Länge ist 6—6¼ Z.; die Breite 9½—10 Z. Die Länge des Schwanzes 2½ Z. Schnabellänge 5 Linien. Die Iris ein frisches dunkelblau. Ihr Gefieder, besonders das kleine, ist seidenartig.

Dieser Vogel bewohnt das mittlere Europa, und ist in unsern Gegenden ziemlich gemein. Er gehört unter die Zugvögel, die blos des Nachts und zwar einzeln ziehen. Sie kommen in der Mitte des Aprils und ziehen im September und October wieder fort. Weilen also länger hier als ihre Familienverwandten. Wälder die aus Laubholz bestehen und viel dichtes Unterholz haben, sie mögen in bergigen oder ebenen, selbst lichten Gegenden sich befinden, in Baumgärten der Dörfer und Städte, vorzüglich wenn sie von Wald begrenzt werden, in englischen Gärten ꝛc. Sie halten sich immer in den Kronen der Bäume von mittler Höhe, und im niedrigen dichten Gebüsch auf. Ihre Lockstimme gleicht der der übrigen Grasmückenarten, klingt aber ein wenig tiefer und ist ein schmatzendes oder schnalzendes Tack oder Täck, täck, welches sie im Affect schnell hintereinander ausstoßen, ihr Warnungsruf ein gedämpftes, schnarchendes Raahr oder Schaar, und ihr Angstgeschrei ein quäkender Ton. Ihre Zärtlichkeit und ihr Wohlbehagen suchen beide Gatten gegenseitig durch ein sanftes Pibü, pibübübü (schnell ausgesprochen) auszudrücken, und man hört dies hauptsächlich in der Zeit, wenn die Jungen zur Selbsternährung reif und die Alten zur 2ten Brut sich anschicken. Der Ruf der Jungen nach Futter ist: schärd und schäddädäd. Der Gesang des Männchens ist einer der vorzüglichsten und manche ziehen ihn den der Nachtigall vor. Er besteht aus einem sehr abwechselnden, angenehmen Piano, dem ein rein flötendes, lautes Forte folgt, was wie ein kurzer Marsch oder wie eine Fanfare klingt. Es giebt auch unter ihnen gute und schlechte Sänger. Sie singen fleißig bis zum August, wo die Mauser eintritt und sie gänzlich schweigen.

Gern hält man diesen anmuthigen Sänger, der bei weitem nicht so zärtlich als die Nachtigall ist. Gefangen bindet man ihn die Flügelspitzen und thut ihn in einen kleinen Bauer, um ihn ans Stubenfutter zu gewöhnen, dann aber in einen größern oder in das Vogelkämmerchen. Den Bauer überhängt man anfänglich mit grauem Tuche, um sie so nach und nach an Menschen zu gewöhnen. Jung aufgezogen werden sie sehr zahm und lernen fremde Melodien nachpfeifen.

Ihre Nahrung besteht, besonders im Frühlinge, in kleinen glatten Raupen, besonders von Wicklern und Spannen, die sie aus den Blüthen und Knospen der Bäume von Blättern und Zweigen ablesen; dabei suchen sie aber auch andere Knospeninsekten und solche, die sich auf Bäumen und im Gebüsch aufhalten, als: Blatt-, Sonn-, Rüsselkäfer (Curcul. pyri) ꝛc., die Larven derselben, kleine Nachtfalter, Fliegen, Mücken ꝛc. Alle diese erhaschen sie im Sitzen. Als sehr lebhafte Vögel haben sie stets Appetit und sind deshalb auch immer mit Aufsuchen ihrer Nahrung beschäftigt. — Sobald es aber reife Beeren und Kirschen giebt, werden diese ihre Hauptnahrung. Sie fressen auch Traubenkirschen (Prunus padus) wovon sie, wie von den übrigen auch Schalen als unverdaulich durch den Schnabel wieder von sich geben. Außerdem noch viele Arten von Beeren, als: Johannis-, Holunder-, Himbeeren; Epheu-, Seidelbast-, Taxbeeren ꝛc. Beim Nachtigallfutter, dem man noch etwas zerquetschten Hanf-

oder Mohnsamen beimischen kann, halten sie sich sehr gut. Die Jungen kann man aus dem Neste nehmen, in einem Bauer neben dem Baume hängen und von den Alten auffüttern lassen; sie auch mit fangen, und sie thun es auch; sonst lassen sie sich auch mit frischen Ameisenpuppen groß füttern und an ein Universalfutter gewöhnen. — Täglich verlangen sie frisches Wasser zum Baden und Trinken.

In Deutschland nisten sie überall, wo es nur Wälder und Gebüsche von Laubholz giebt, in großen Baumgärten, englischen Gärten ꝛc. Das Nest steht meistens in den Gabelzweigen eines mannshohen, durchaus von Haseln, Weißbuchen, in Himbeer- und Brombeerbüschen ꝛc. in lebendigen Hecken und Lauben. Selten steht es sehr verborgen, meist ist es leicht zu erblicken. Es ist nachlässig gebauet, aus trocknen feinen Stengeln und Hälmchen von Galium aparine und andern Laubkrautarten, von Weide und Gras mit feinen Bastfasern von Nesseln und dergl., und mit Gewebe von Raupen oder Spinnen lose verbunden, das Innere ist mit sehr feinen Hälmchen und zuweilen auch mit einzelnen Pferdehaaren ausgelegt. Vor Ende April findet man meist schon 5—6 Eier im Neste, welche von Gestalt fast immer schön eiförmig sind und in der Farbe ganz außerordentlich variiren. Gewöhnlich haben sie auf einem schwach röthlichweißen Grunde matt olivenbraune und aschgraue Zeichnungen, die dichter oder einzelner stehen und in Punkten, Spritzen, Gekritzel oder marmorirten Flecken bestehen, über welche einzelne schwarzbraune Punkte zerstreut sind, die meistens einen röthlichtbraunen Rand wie Brandflecken haben und nie ganz fehlen. Sie brüten sie abwechselnd in 2 Wochen aus und lassen sich während des Brütens sehr nahe kommen. Sie lieben die Jungen sehr, die so bald sie nur können, das Nest verlassen. Nähert man sich den Jungen, so wälzen sich die Alten oft im Grase, um dadurch die Aufmerksamkeit von den Jungen abzuziehen. Nach etwa 8 Tagen, wo die Jungen aus dem Neste fliegen und nun selbst Futter suchen, machen die Alten Anstalt zur neuen Brut. Geht alles gut ab, so fliegen die ersten Jungen Ende Maies aus, und dann haben die Alten Anfangs Juni wieder Eier. Eine dreimalige Hecke machen sie nur dann, wenn eine der ersten verunglückt. Nachdem aber die Jungen der letzten Hecke aufgewachsen, verstummt auch des Männchens Gesang. — Nicht selten bestimmt sie auch ein Kukuk zur Erziehung seiner Brut.

Ein kleines Schmarozerinsekt im Gefieder, und Eingeweidwürmer plagt auch diese Vögel. Die Raubvögel können den Alten wenig anhaben, desto mehr leiden die Jungen durch Katzen, Füchse und Marderarten; selbst auch üble Witterung ruinirt viele Junge. Sie haben als Gefangene die Krankheiten der Nachtigallen. Sie lassen sich leicht schießen, und am besten fängt man sie im Frühlinge durch Netzfallen, worin man Mehlwürmer zur Lockspeise braucht und sie dann im Gebüsch aufstellt. Auch fängt man sie in Sprenkeln und Dohnen, wo Johannisbeeren, rothe oder schwarze Holunderbeeren vorgehängt werden. Die Verminderung der Blütheninsekten, ihr herrlicher Gesang und selbst ihr wohlschmeckendes Fleisch bestimmen ihren Nutzen. Schaden thun sie nur an den Süßkirschbäumen, deren Früchte sie sehr zusprechen.

Die Sänger-Grasmücke, Meister-, Orpheussänger.

(Sylv. Curuc. orphea Temm.)

Oberleib aschgrau, am Rücken bläulichgrau, Unterleib weiß, Seiten und After mit schwachem rostfarbigen Anstrich. Die schmale Fahne der äußersten Schwanzfedern ist weiß, die breite mit großem, weißem Keilfleck von der Spitze am schwärzlichen Schaft herauf, die 2te mit weißem Spitzenfleck. Länge 6½ Z., Breite 9—9½ Z., Schwanz 2¾ Z. lang. Beim Männchen haben die 3 äußersten Schwanzfedern einen weißen Spitzenfleck. Im Frühlinge ist der ganze Oberkopf bis unter das Auge und im Nacken schwarz, im Herbst dunkelgrau; an jungen Männchen aschgrau, und die Zügel und Ohrengegend dunkelgrau. — Beim Weibchen haben nur 2 der äußersten Schwanzfedern einen Spitzfleck; der Oberkopf braungrau, Zügel und Ohrengegend dunkelgrau, und über den Zügeln ein undeutlicher lichter Streif.

Der drosselartige Schnabel ist stark, gerundet, von der Spitze bis zur Stirn 6 Linien. Im Herbst sehen sich Männchen und Weibchen im Aeußern am ähnlichsten. Beim Männchen nähert sich jedoch die Farbe an den obern Theilen mehr dem reinen Aschgrau, beim Weibchen dagegen dem Mäusegrau.

Diese Art gehört eigentlich dem Süden von Europa an, kommt auch im wärmern Italien

und auf den Inseln Griechenlands vor. Sie ist ein Zugvogel, der gegen den Winter in wärmere Gegenden wandert. Gebirgige Gegenden scheint sie vorzüglich zu lieben. Es ist ein unruhiger und lebhafter Vogel, der immer durch die dicht belaubten Zweige hüpft. An Gesang soll sie alle andere Grasmückenarten übertreffen.

Ihre Nahrung ist die der vorigen Art. — Sie nistet in dem Gebüsch der Laubwaldungen und Gärten in den oben angegebenen Orten. Das Nest ist wie bei der Sperber- und Gartengrasmücke. Zuweilen sollen sie es in Felsenlöcher, Mauerspalten und selbst unter die Dächer der Sennenhütten bauen. Sie legen 4 Eier, deren Farbe weiß, mit gelblichen unregelmäßigen Flecken und kleinen braunen Punkten bezeichnet, sind aber größer als der der Gartengrasmücke. — Sie lassen sich leicht schießen und in Netzfallen, mit Leimruthen und in Sprenkeln fangen. Nutzen der Vorigen.

Die Sperber-Grasmücke, großer Dornwich, großer Fliegenfresser. (Sylv. Curuc. nisoria. Bechst.)

Die äußerste Schwungfeder hat ein trübweißes Säumchen an der äußern Fahne, ihrer ganzen Länge nach auf der innern nur am Ende einen hellweißen Fleck. Die Weibchen sind mit dunkelgrauen Wellenlinien oder Mondflecken bezeichnet; die untern Schwanzdeckfedern grau, mit einem dunkleren Lanzettfleck und breitem weißem Saum.

Es ist die größte unter den einheimischen Arten dieser Familie, die, sobald sie das erste Jahr zurückgelegt hat, durch ihre Farbenzeichnung sich kenntlich macht. Die brennenden gelben Augensterne und das blaugraue mit Wellenlinien bezeichnete Gefieder geben ihm unter den Grasmücken ein eigenes, einem Sperber nicht unansehnliches Ansehen, daher auch obiger Name. Dagegen sind bei den Jungen die Seiten nur etwas wellenförmig gezeichnet, auch haben sie keinen gelben Augenstern. Die gewöhnliche Länge dieser Grasmücke ist $6\frac{3}{4}$ Z., die Flügelbreite aber 11 — $11\frac{1}{4}$ Z. und die Länge des Schwanzes 3 Z. Der Schnabel ist völlig wie an der Drossel gestaltet, stark, oben ein wenig abwärts gebogen $\frac{1}{2}$ Zoll lang. Die Iris der Jungen ist braun, dann schön gelb, im hohen Alter prächtig hochgelb. Das Weibchen ist eben so gezeichnet wie das Männchen, aber mit weniger deutlichen Wellen oder Mondflecken geziert, indessen fällt die weiße Grundfarbe der untern Theile beim Männchen stets mehr ins bläuliche, beim Weibchen dagegen mehr ins gelbliche. Ihre Mauser fällt im August, bei den Alten etwas früher.

Dieser Vogel findet sich in mehreren Ländern Europas, ist aber als besondere Art noch nicht sehr lange bekannt. In Deutschland kommt er häufig vor; indessen seine Aehnlichkeit im Aufenthalte, Lebensart, Stimme und Gesang mit der Garten- und Dorngrasmücke sind schuld, daß man ihn nicht besser kennt. In unsern Gegenden ist er nicht selten, ja in den Wäldern an dem Elbufern häufig. Es ist ein Zugvogel, der des Nachts seine Reisen macht. Sie kommen Ende Aprils, und verlassen uns im August schon wieder. — Als Waldvogel findet man sie in ebenen Gegenden im Laubholze. Sie lieben vorzüglich die etwas tief liegenden Laubwälder in den Auen der Flüsse und daselbst waldreiche Inseln. Am liebsten suchen sie solche Schläge, in welchen viel Dornenbüsche wachsen, daher lieben sie besonders den Weiß- und Schwarzdorn (Crataegus Oxyacantha u. Prunus spinosa Lin.). Im Frühjahr auf ihren Zügen findet man sie meist nur im Walde auf hohen Bäumen, was das Männchen auch in der Brutzeit thut; dagegen besuchen sie im Spätsommer jedes kleine Gebüsch, vorzüglich Feldhecken, worin Dornen wachsen, so bleiben sie verborgener und ziehen so fast unbemerkt von uns weg.

Die Sperbergrasmücke ist ein unsteter, eifersüchtiger und zänkischer Vogel, gegen andere so wie gegen ihres Gleichen. Während das Weibchen das niedere Gebüsch durchkriecht, am Neste baut, oder auf demselben sitzt, treibt sich das Männchen unruhig in den höhern Bäumen umher, singt, schreit und paßt auf, daß kein Nebenbuhler komme, den es sogleich anfällt und verfolgt. Sie sind übrigens so scheu und furchtsam, daß sie höchst ungern übers Freie fliegen, dann aber sehr eilen. — Ihre Lockstimme ist ein schnalzendes Tschäck, bei besondern Veranlassungen auch ein schnarchendes Schaar, wie die andern Grasmücken, eigen ist ihm aber ein lautes Errrrr, ähnlich dem des rothröckigen Würgers und des Haussperlings. — Der Gesang des Männchens ist schön, stark und melodisch, doch nicht so schön, als der der Gartengrasmücke, mit

der er noch die größte Aehnlichkeit hat, dann auch mit der Dorngrasmücke, so daß dieser Gesang aus beiden Gesängen zusammengesetzt zu seyn scheint. Das Finale ist gewöhnlich ein etlichemal wiederholtes schnalzendes Tack, tack, worauf dann mehrentheils noch das frohlockende Errrrr folgt. Am Brütorte angekommen, singt das frohe Männchen bis gegen Johanni, haben sie aber erst Junge, so singt es nur in den Morgenstunden. Gefangen betragen sie sich anfänglich wild und ungestüm, so daß man ihnen die Flügel binden und ihren Käfig aufhängen muß, sonst stoßen sie sich, besonders Abends beim Lichte, den Kopf ein; sie müssen sorgfältig wie Nachtigallen behandelt werden, halten sich aber in Vogelhäusern am besten.

Ihre vorzügliche Nahrung sind Räupchen und andere Insektenlarven, nebst Blätterinsekten, welche sie vom grünen Laube der Bäume und Büsche ablesen, wonach sie beständig in den dichten Aesten herumhüpfen und die dichtesten Gebüsche durchkriechen, selten haschen sie indessen nach fliegenden Insekten, selten kommen sie darnach auf die Erde, wo sie etwa einen Regenwurm und ein kriechendes Insekt aufnehmen, einige Fuß darnach hüpfen und dann sogleich wieder ins Gebüsch eilen. Im Herbst leben auch diese mehr von Beeren, besonders scheinen sie die Beeren vom Faulbaum zu lieben. Mit Beeren gewöhnt man sie am leichtesten zu Universalfutter, doch bekömmt ihnen das Nachtigallenfutter im Käfig am besten. Auf ihren Lieblingsplätzchen nisten sie auch und finden sich daselbst oft am Morgen ein; nur darf es nicht an Dornbüschen fehlen. Hört man sie hier in der letzten Hälfte des Maies öfters, so kann man auch auf die Gegenwart ihres Nestes schließen. Das Nest steht meist in dicht verworrenen Zweigen, gut versteckt, 2—4 Fuß vom Boden entfernt. Es ist leicht gebauet, besteht aus trocknen Pflanzenstengeln und zarten Hälmchen, größtentheils von Winde, Labkraut (Galium aparine u. G. sylvaticum) und von Schmielen, häufig mit Raupengespinnst und weißen Spinnweben durchwebt und inwendig fast immer mit einzelnen Pferdehaaren ausgelegt. Sie legen 4—5 Eier, welche eine zarte, wenig glänzende Schale und meist die Größe der Eier des Haussperlings haben. Man findet sie öfters von einer mehr länglichten als kurzen oder rundlichen Eierform. Sie variiren in Farbe und Zeichnung, meistens aber auf einem grauweißen Grunde mit hellem Aschgrau und blassem Olivenbraun bespritzt, erstere Farbe aber gewöhnlich häufiger und am stumpfen Ende in einen Fleckenkranz zusammengeflossen. Solche, an welchen das Gelbbraun häufiger ist, sind seltener, und bei diesen fällt dann auch die Grundfarbe etwas ins Gelbe. Die aschgraue Farbe ist von weniger Dauer, sie bleicht daher in den Sammlungen so aus, daß sie ganz grauweiß werden, und kaum merklich vom Grunde abstechen, so daß sie kaum bleichgrau gewölkt zu seyn scheinen. Nur die mehr gelbbraun gefleckten haben einige Aehnlichkeit mit den Eiern des rothröckigen Würgers.

Beim Nestbaue sowohl, wie beim Brüten sind sie sehr furchtsam, indem sie sogleich, wenn man sich nähert im Gebüsch entwischen. Das brütende Weibchen wird vom Männchen in den Mittagsstunden abgelöst. Nur wenn das Weibchen über den zarten Jungen sitzt, wartet es die Nähe eines Menschen ab, und flattert dann, um diesen zu täuschen, sich ganz matt und lahm stellend, zur Erde und auf dieser eine Strecke fort, wie es auch die andern dieser Familie zu thun pflegen. Dadurch suchen sie nehmlich die Aufmerksamkeit vom Neste ab und auf sich zu lenken, entfliehen dann aber schnell, wenn man sie verfolgt. Ueberrascht man sie beim Bau des Nestes, so lassen sie es oft unvollendet und wählen einen andern Ort, das thun sie auch, wenn man ihm eins der Eier wegnimmt. In 14 Tagen werden die Jungen ausgebrütet, die meist mit grünen Räupchen aufgefüttert werden. Nähert sich Jemand dem mit Jungen besetzten Neste, so ruft das Weibchen ängstlich oft wiederholend: tschäk tschäk tschäk tschäk u. s. w., gerade wie der rothröckige Würger, dem sie auch hierin ähneln. Die Jungen verlassen das Nest sehr bald und halten sich im Gebüsch versteckt. Nähert man sich einem solchen Orte, so kommen gleich beide Alten, sich kläglich gebehrdend, herbei, flattern an der Erde hin und lassen außer dem Tschäck noch ihr schnarrendes Errrrr hören, die Jungen verhalten sich dabei ganz ruhig. In der Regel brüten sie nur einmal im Jahre. Selten erwischt ein Raubvogel diese so versteckt lebenden Vögel; das Nest selbst wird meist auch von den dichten Dornen geschützt, doch werden die noch ungeschickten Jungen oft die Beute der Füchse, Marder und Katzen. Ganz kleine Schmarozerinsekten bewohnen ihr

Gefieder und einige Arten der Eingeweidewürmer ihr Inneres. — Als sehr scheue Vögel sind sie nur schwer zu schießen. In den Hekken fängt man sie in Netzfallen mit Mehl- oder Regenwürmern, vornehmlich an kalten Tagen des Frühlings. Im Herbst in Sprenkeln mit rothen Holunder- oder Johannisbeeren in einzelnen Feldhecken. Ihr Nutzen liegt in ihrer Nahrung; ihr Gesang belebt den Wald; ihr Fleisch das im Herbst ziemlich fett ist, hat einen vortrefflichen Geschmack.

Die Zaun-Grasmücke, kleines Weißkehlchen.
(Motac. curruca. Lin.)

Oberkopf aschgrau; Zügel und Wangen dunkelgrau; der Rücken bräunlichgrau; der Unterleib weiß. Die äußerste Schwanzfeder an der Außenfahne weiß, auf der Innenfahne mit großem weißen Keilfleck, von der Spitze am schwarzen Schaft herauf; die 2te mit einem ähnlichen, aber nur ganz kleinen und undeutlichen.

Dieser Vogel ist in der Familie der Grasmücken der kleinste. Länge $5\frac{1}{4}$ Z, Flügelbreite 8—$8\frac{1}{4}$ Z., Länge des Schwanzes $2\frac{1}{4}$ Z. Der Schnabel ist verhältnißmäßig kurz, abgerundet, an der Wurzel ziemlich breit, kaum 5 L. lang. Die Farbe der Iris ist bei Alten hellbraun, bei Jungen hellgrau. Die Farbe der Füße hell bleifarben oder schmutzig lichtblau. — Die Stirn ist lichtgrau, der ganze Oberkopf hell aschgrau, Nacken, Rücken und die obern Flügel- und Schwanzdeckfedern bräunlich-aschgrau. Die Zügel bis Ohrgegend schwarzgrau. Von unten ist der ganze Vogel weiß; an der Kehle ist das Weiße am meisten und sehr hervorleuchtend. Männchen und Weibchen sind schwer von einander zu unterscheiden.

Dieser Vogel ist über ganz Europa verbreitet, doch nirgends sehr häufig. Es ist ein Zugvogel, der auch des Nachts zieht. Ihre Ankunft nimmt man als zuverlässige Verkündigerin beständiger Frühlingswitterung an. Diese Grasmücke kommt im April an, wenn sich die Stachelbeerbüsche mit jungem Grün schmücken, wo man dann keine starken Nachtfröste mehr zu fürchten hat. Die Männchen treffen meist einige Tage früher ein als die Weibchen. Ihren Rückzug treten sie schon im August an. Es ist eigentlich ein Waldvogel, der indessen doch die Umgebungen der Städte und Dörfer, die Gärten und Gebüsche desselben liebt, doch mehr das zusammenhängende Buschwerk, wo Dornen wachsen, wo es lebendige und todte Zäune und vor allen Stachelbeerbüsche giebt, die ihm vor allen Holzarten die liebsten sind. Zäune und künstliche Hecken lieben sie mehr als die übrigen Orte, daher auch obiger Name Zaungrasmücke für sie sehr passend gewählt ist. Man sieht sie meist nur auf niedrigen Bäumen und im Gebüsch, nahe an der Erde, in den dicht belaubten Zweigen, besonders in den Kronen der Obstbäume, in den Dornen- und Stachelbeerbüschen. Auf dem Freien sieht man sie nie.

Es ist übrigens ein außerordentlich lebhafter, munterer und unruhiger Vogel, welcher selten lange an einer Stelle verweilt, sich mit andern Vögeln neckt und mit seines Gleichen herumjagt, dabei aber die Gegenwart des Menschen nicht scheut, besonders wenn er in der Nähe menschlicher Wohnungen nistet. Selten sieht man sie auf der Erde. Gewöhnlich flattert und schießt er von Busch zu Busch, und hüpft beim Niedersetzen sogleich schnell wieder durch die Zweige fort. — Seine Lockstimme ähnelt der der andern Grasmücken, es ist ein schnalzender Ton. Das Männchen ist ein sehr fleißiger Sänger und läßt seinen ausgezeichneten Gesang vom frühen Morgen bis gegen Abend hören, besonders im Frühlinge. Sein Weibchen löst er zu Mittag beim Brüten ab, wo er nicht singt, gegen Johanni schweigt er ganz. — In der Gefangenschaft wird er bald zahm und läßt man ihn frei in der Stube herumfliegen, so lernt er seinen Wärter kennen und nimmt ihm das Futter aus den Händen. Er dauert indessen nicht lange; länger noch im Käfig, wo er die Wartung der ihm ähnlichen Vögel verlangt.

Im Freien besteht ihre Nahrung in kleinen glatten Raupen, die sie wie die Vorigen aus den Knospen und Blüthen der Bäume und unter den Blättern hervorholen; fressen auch allerlei Insekten, kleine Puppen und mancherlei kleine zwei- und vierflügliche Insekten, verschiedene Arten grüner Blattläuse (Aphis. Linn.), kleine Schmetterlinge u. dgl., die sie nicht fliegend, vielmehr forthüpfend von den Blättern und Zweigen ablesen. Im Nothfall fressen sie auch Regenwürmer, die sie zuweilen von der Erde aufnehmen. Ihre Lebendigkeit fördert ihren guten Appetit. Die frühen Sorten der Süßkirschen mit weichem Fleische suchen sie sehr heim.

Auch freſſen ſie wie die vorhergehenden Arten allerlei Larvenarten. In den Stuben fangen ſie die Fliegen und ſind dieſe alle; ſo giebt man ihnen Beeren und gewöhnt ſie an ein Univerſalfutter. In einem geräumigen Vogelbauer bei Nachtigallfutter halten ſie ſich am beſten, doch darf, wie bei Vorigen, friſches Waſſer zum ſaufen und baden nicht fehlen. Oefters findet man in Schwarz- und Weißdorn ihr eben nicht ſehr verſtecktes Neſt. In Gärten findet man es in Stachelbeerbüſchen, Taxusbäumen ꝛc., ſelbſt in todten Zäunen, etwa 2—3 Fuß hoch von der Erde. Ihr Neſt iſt wie bei den andern Arten leicht gebauet und meiſt am Boden ſo durchſichtig, daß man ſich wundern muß, wie darin die nöthige Brutwärme zuſammengehalten werden kann. — Das Material der meiſten dieſer Neſter beſteht größtentheils aus vorjährigen, dünnen, trocknen Stengeln vom Klebkraut (Galium aparine Lin.), die ſtärkeren zur äußeren Anlag, die feinen nebſt ſehr zarten dürren Grashälmchen zum innern Ausbau. Das eingeflochtene Geſpinnſt von Raupen und Spinnen giebt ihm noch den nöthigen Gehalt. Das Innere iſt, wo es nur irgend ſeyn kann, mit einzelnen Schweinsborſten und Pferdehaaren ausgefüttert, ſonſt vertreten auch zarte Hälmchen deren Stelle. Anfangs Mai findet man darin Eier und Ende dieſes Monats flügge Junge. Sie ſollen nur einmal brüten. Zart, wie das Vögelchen, ſind auch die Eier 5—6 an der Zahl; ſie ſind zartſchalig, von ſchöner Eiform. Ihre Grundfarbe iſt rein weiß, bisweilen ins Bläulichgraue ziehend, dabei mit aſchgrauen oder violetgrauen Punkten einzeln, häufiger aber, doch nicht ſehr dicht, mit gelbbraunen Punkten und kleinen Flecken beſtreut, nach dem ſtumpfen Ende zu größer, dichter ſtehend und einen Fleckenkranz bildend; zwiſchen dieſen ſieht man auch noch einzeln ſehr feine ſchwarze Pünktchen, auch wohl kurze Haarzüge. In 13 Tagen brüten ſie beide Gatten aus. Die von den Alten ſehr fleißig gefütterten Jungen wachſen ſchnell auf und verlaſſen, können ſie nur von Zweig zu Zweig flattern, ihr Neſt. — Zu ihren Eigenheiten gehört, daß wenn ſie einen Menſchen in der Nähe, wo ſie das Neſt bauen, ſehen, ſie daſſelbe (welches ſonſt in 2 Tagen vollendet iſt) verlaſſen und oft weit von dieſem ein zweites anfangen. Wenn ſie Eier haben und man berührt dieſelben oder greift die Jungen an, ſo verlaſſen ſie dieſe nicht ſelten. Sie lieben ihre Brut ſehr, ſtürzen ſich auch darauf ſitzend, ſchnell herab und ſuchen wie die Vorigen, den Feind auf ſich zu lenken und ſo die Gefahr von den Jungen abzuwenden. Sieht man die noch im Neſte ſitzenden Jungen ſcharf an, und ſie können es nur einigermaßen, ſo ſtürzen ſie ſich aus demſelben und ſuchen im Gebüſch zu entſchlüpfen. — Nicht ſelten legt der Kukuk ſein Ei in das Neſt dieſer Grasmücke. Dieſer große Freſſer macht den Eltern viel Noth, denn kaum können ſie dieſem immer Hunger klagenden Pflegekinde genug Futter zuſchleppen. Seine Größe und ſein Gewicht dehnt nicht ſelten das Neſt ſo aus, daß er durchfällt und im Geſtrüppe am Boden liegend, umkommt. Dies Treiben dabei zu beobachten, iſt ſehr intereſſant. —

Außer den gewöhnlichen Vogelfeinden, leidet ihre Brut ſehr durch Katzen, Marder, Wieſeln ꝛc. ja ſelbſt durch üble Witterung. In der Netzfalle läßt dieſes harmloſe Vögelchen ſich leicht mit lebendigen Mehlwürmern, im Sommer mit Johannisbeeren oder Kirſchen fangen, auch durch Leimruthen, Sprenkel und Meiſekaſten kann man ſie berücken. In den Obſtgärten ſind ſie ihrer Nahrung wegen ſehr nützliche Vögel. — Ihr Geſang iſt angenehm, ihr Fleiſch wohlſchmeckend und verdienen ihres Nutzens wegen Schonung.

Die Dorn-gemeine Grasmücke, Spottvogel.

(Sylv. Curuc. cinerea Lath.)

Von oben braungrau; von unten gelblich- und röthlichweiß; die Flügelfedern mit breiten hellroſtfarbenen Kanten; die äußerſte Schwanzfeder weißlich, mit hellweißer Außenfahne, die folgende mit undeutlicher weißer Spitze, wovon oft auch noch die dritte eine Spur zeigt.

Dieſer ſo bekannte, doch oft mit andern verwechſelte Vogel, zeichnet ſich beſonders durch ſeine roſtfarben gekanteten Flügelfedern vor den übrigen einheimiſchen Grasmückenarten aus. Die Länge beträgt meiſt 6—6¼ Z., wovon 2½ Z. auf die Länge des Schwanzes kommt, Flügelbreite 9—9½ Z. Der kurze, rundliche und ſtarke Schnabel iſt 5 Linien lang, von oben iſt er braun, gegen die Spitze ſchwärzlich. Der Augenſtern iſt bei jungen Vögeln graubraun, bei den alten aber hell gelbbraun.

Der ganze Oberkopf, Wangen, Hinterhals, die kleinen Flügeldeckfedern, der Rücken bis an den Schwanz, ſind braungrau, etwas ins

Röthliche ziehend, am Kopfe aber, besonders an den Wangen, mit hervorschimmerndem Aschgrau. Die Kehle, die Mitte der Brust der Länge nach und die Enden der untern Schwanzdeckfedern, sind reinweiß; die Kopfgegend, die Seiten der Brust und die Gegend am After weiß, mit gelbröthlichem Anfluge, welche am Kopfe am reinsten oft von einer bleichen Fleischfarbe ist. Alle große Flügelfedern sind mattdunkelbraun, mit gelblich rostfarbenen Säumen, die an den hintersten Schwingen und den großen Deckfedern in breite Kanten ausarten, die auch von einer lebhafteren Rostfarbe sind. — Männchen und Weibchen sind im Aeußern einander sehr ähnlich. Das Männchen hat stets mehr Aschgrau am Kopfe und das Weibchen sieht im Ganzen schmuziger und und unansehnlicher aus, auch ist es stets etwas kleiner als das Männchen.

Diese Grasmücke ist fast über ganz Europa verbreitet. In Deutschland ein überall vorkommender, oft aber ein mit andern verwechselter Vogel. Bei uns ist sie sehr häufig und gehört wie die andern Arten, zu den Zugvögeln, welche des Nachts ziehen. Man bemerkt sie schon in der Mitte des Aprils, wenn die Weiden zu grünen anfangen und zu Ende des August verlassen sie unsere Fluren.

Sie lieben das niedere Gebüsch und Dornen, vorzüglich Schwarzdorn und Kreutzbeere (Rubus fructicosus), weshalb auch der obige Name. Die Berggegenden in der Nähe der Flüsse sind ihnen vorzüglich angenehm. Von menschlichen Wohnungen leben sie gern entfernt. Hierdurch unterscheiden sie sich sehr auffallend von der Garten-, Zaun- und Mönchsgrasmücke und sind hierin mehr der Sperbergrasmücke ähnlich. Ihr Wesen treiben sie fast immer in niederem Gebüsch, lassen sich jedoch öfter sehen als manche andere Art. — Da wo sich der rothröckige Würger aufhält, findet man auch die Dorngrasmücke.

Sie ist übrigens die unruhigste und lebhafteste unter allen Grasmücken. Sie durchhüpft mit unglaublicher Schnelle das dichteste Gestrüpp von Dornen, Brombeeren, Nesseln u. dgl. und läßt sich dabei immer einmal außerhalb sehen. In dem Bezirke, in dem sie lebt und der nie sehr groß ist, treibt sie sich immer umher. Es ist ein fröhlicher Vogel, immer heiterer Laune. An den ihr nahe wohnenden Vögeln läßt sie stets ihren Muthwillen aus durch Necken und Jagen.

Ihre Lockstimme gleicht denen der andern Grasmücken. Ihr Warnungsruf klingt rauh und gedämpft wie Schaar. Ein anderer Ton der nur Wohlgefallen und Freude zu verkündigen scheint und meist gleich auf den Gesang des Männchens folgt, klingt wie: Hoäd hoed wäd wäd wäd wäd (die ersten Sylben gedehnt, die letzten schnell nacheinander); dies ist ihr allein eigen. Sie singen im Sitzen und auch im aufsteigenden Fluge. Es ist ein fleißiger Sänger, so daß das Männchen von seiner Ankunft bis in den Sommer hinein singt.

Als Gefangene sind sie zärtlicher als die Nachtigall und müssen gut abgewartet werden, wenn sie einige Jahre erhalten werden sollen. Sie verlangen einen geräumigen Bauer, halten sich auch in der Stube und werden sehr zahm. Jung aufgezogen glückt es noch besser.

Auch sie leben im Freien von allerlei Knospeninsekten, deren Eiern und Larven, eben so wie die vorigen Arten. Sie gehen auch in die dem Gebüsche nahe liegenden Raps-, Rübsaat-, Waizen- und Erbsenäcker, den Insekten nach. Gegen den Herbst besuchen sie auch einzeln die nahen Kartoffel- und Kohläcker, doch dürfen sie nicht weit vom Gebüsch liegen. So wie die Uebrigen lieben sie auch viele Arten von Beeren, Süßkirschen, im Nothfall fressen sie auch Regenwürmer. Sie baden sich gern. — Im Käfig gehalten, verlangen sie Nachtigallenfutter mit Ameisenpuppen, zuweilen auch einen Mehlwurm; im Herbst frische Beeren, im Winter gedörrte Holunderbeeren, die ihnen sehr wohl bekommen. Jung aufgezogen, werden sie sehr zahm, man füttert sie mit Ameisenpuppen auf, und gewöhnt sie nach und nach an das Nachtigallenfutter.

Sie nisten häufig in unsern Gegenden, doch am zahlreichsten sind sie in den schönen Auenwäldern der Elbe, Mulde ꝛc. Ihr Nest befindet sich stets im dichtesten Gestrüppe in einem Dornbusche, am liebsten in Schwarz- oder Kratzbeerenbüschen; auch selbst in hohen starken Pflanzen; selten steht es über 2 Fuß hoch, und gewöhnlich sehr gut verborgen. Das Nest ist eben so gebaut, wie das der übrigen Grasmücken, doch stets dichter und die napfförmige Aushöhlung tiefer. Meist schon in der 2ten Hälfte des Aprils findet man die Eier dieser Vögel 4—6 Stück an der Zahl. Sie sind etwas klein, stets kurz oval, zuweilen fast rundlich. Auf einem grünlich- oder bläulichweißen Grunde sind sie mit einem bleichen Olivenbraun über und über bespritzt und punktirt, zuweilen nur

einzeln, zuweilen auch so dicht, daß die Grundfarbe kaum durchscheint; unter diesen zeichnen sich etwas größere Punkte und runde Fleckchen von eine. braungrauen oder dunkelgrauen Farbe aus, die aber nicht häufig sind und sehr oft am stumpfen Ende einen Fleckenkranz bilden. Durch das Bebrüten werden sie grüner, und die in Fäulniß übergehenden werden dunkelgrün; Männchen und Weibchen brüten sie wechselsweise in 2 Wochen aus. Die Jungen verlassen das Nest schon ehe sie noch recht fliegen können und noch ganz kurze Schwanzfedern haben. Sie haben anfänglich dicke fleisch- oder rosenfarbene Mundwinkel und sind ungemein behende im Verkriechen und Entschlüpfen durch das Dickicht. — Glauben sich diese Vögel beim Nestbau gestört, so lassen sie ihn liegen; weniger thun sie dies aber, wenn sie schon Eier oder gar Junge haben. Wo man das Männchen oft singen hört, da ist meist auch das Nest zu suchen. Sie haben zweimal Junge in einem Jahre. Oefters müssen auch sie einen jungen Kukuk mit ausbrüten. — Schmarozerinsekten und Eingeweidwürmer beherbergen sie so gut wie die vorhergehenden Arten. Ihr Aufenthalt schützt sie gegen Raubvögel; indessen leidet die Brut viel Schaden durch Füchse, Marderarten, Katzen und Ratten, Der rothröckige Würger, der oft in ihrer Nähe wohnt, verzehrt auch öfters, wenn Regenwetter einfällt nnd Insektenmangel dadurch herbeigeführt wird, deren Brut. — Wegen ihrer steten Unruhe sind sie schwer zu schießen. Leichter erhält man sie mit einer an ihrem Aufenthaltsorte aufgestellten Nestfalle mit lebenden Mehlwürmern. Im Herbste in Sprenkeln mit vorgehängten Johannis- oder Holunderbeeren. — In den Forsten und Aeckern nützt das Thier durch Wegfangen der schädlichen Insekten sehr viel. Ihr fröhlicher Gesang erfreut daher den Land- und Forstmann, so wie den Liebhaber der Stubenvögel; auch schmeckt ihr Fleisch, vorzüglich im Herbst, angenehm.

Die Garten-Grasmücke, große oder grüngraue Weißkehle.
(Sylv. Curuc. hortensis. Bechst.)

Von oben olivengrau; von unten schmuzig gelblichweiß; die untern Flügeldeckfedern weißlich rosigelb; die Schäfte der Schwing- und Schwanzfedern von der untern Seite weiß; die kurzen Füße schmuzig lichtblau; das Schwanzende gerade.

Weder Farbe noch Gestalt zeichnen diesen Vogel aus, daher er auch oft mit andern, z. B. dem Weibchen der Mönchsgrasmücke, dem Sumpf- oder Flußrohrsänger verwechselt worden ist. Seine Länge beträgt 6 Z., die Flügelbreite $9\frac{1}{2}$—$9\frac{3}{4}$ Z. und die Länge des Schwanzes $2\frac{1}{4}$ Z. Der Schnabel sieht dem Drosselschnabel ähnlich, er ist kurz, stark und rund, 5 Linien lang, über den Mundwinkel stehen starre schwarze Borsthaare, von welchen sich drei durch ihre Größe auszeichnen. Die Iris ist dunkelbraun, bei Jungen lichter oder graubraun. Das Gefieder ist nicht sehr groß, etwas locker und seidenartig weich. Die obern Theile des Vogels sind olivengrau; ein etwas lichterer doch wenig auffallender Streif zieht sich über das Auge hin, und zur Seite des Nackens schimmert durch die Hauptfarbe des Oberleibes ein lichtes Aschgrau hervor. Die Kehle und Mitte der Brust, der Bauch und die großen Enden der gräulichen untern Schwanzfedern sind trübweiß, die Seiten der Kehle, Gurgel, die Gegend des Kropfes blaß oder weißlich rosigelb. Alle große Flügel- und Schwanzfedern dunkel braungrau. Beide Gatten sind einander sehr ähnlich. — Das Frühlings- und Herbstkleid ist ziemlich verschieden, denn das letztere ist viel dunkler, an den obern Theilen grünlicher, an den untern gelber. Das Frühlingskleid ist dagegen viel blasser und grauer. Jüngere Vögel sind allemal dunkler, von oben gräulicher, von unten gelber als die Alten.

Dieser Vogel ist im wärmeren und gemäßigten Europa zu Hause. In Deutschland trifft man ihn überall. Es ist ein Zugvogel, der auch des Nachts reist, im Herbst, einzeln bisweilen auch familienweis. Im Frühjahr kommt er erst zur Zeit der Kirschblüthe, der Wegzug dauert den September hindurch. Es ist ein Bewohner des Waldes vorzüglich der Laubholzwälder, die viel Unterholz haben und an Bergen, in Thälern oder in ebenen, selbst feuchten Gegenden liegen. Daselbst wohnen sie, besonders wenn nur einzelne Dornen-, Himbeer- oder Brombeerbüsche darunter nicht fehlen; desgleichen lieben sie auch die Buschweidengehege der Flußufer, kleine Feldhölzer, englische Gärten und Bosquetts, selbst Baumgärten bei Dörfern und Städten, wenn es daselbst nur nicht ganz an niedrigem Gesträuche fehlt; denn sie liebt eben so gern die Nähe menschlicher Wohnungen, wie den

einsamen Wald, deshalb treffen wir sie auch bei uns oft an, doch öfter noch die Dorn- und Mönchsgrasmücke. Mit der Vorigen hat sie Aufenthalt, Sitten und Lebensart gemein.

Es ist übrigens ein einsamer, harmloser Vogel, welcher sich durch ein stilles aber thätiges Leben auszeichnet, mit den um ihn wohnenden Vögeln im Frieden lebt, und gegen den Menschen einiges Zutrauen verräth; ist vorsichtig, doch nicht scheu und treibt sein Wesen unbekümmert in den Obstbäumen, indem sich darunter Menschen befinden. Er schlüpft, wie die andere Grasmücke in sehr gebückter Stellung leicht und schnell durch die Aeste hin, aber eben so schwerfällig, schief und selten auf der Erde, wie jene. — Die Lockstimme hat sie mit der Mönchsgrasmücke gemein; stößt sie auf etwas Unerwartetes, so läßt sie ein gedämpftes und schnarchendes rrahr hören. Ein besonderes Wohlbehagen scheint sie durch ein sanftes, nur in der Nähe vernehmbares: Biwäwäwä auszudrücken. — Das Männchen ist ein vortrefflicher Sänger, das, wenn es den Frühling ankömmt bis nach Johannistag, seinen vortrefflichen aus lauter flötenartigen Tönen zusammengesetzten Gesang, vom frühen Morgen an bis nach Sonnenuntergang erschallen läßt, die Stunden wo es sein brütendes Weibchen ablöst, ausgenommen. — Es läßt sich bald und gut zähmen mit der Vorsicht, die wir bei den übrigen schon angegeben. Man kann sie auch in der Stube herumfliegen lassen, doch halten sie sich besser in Bauer. Nimmt man sie jung aus dem Neste und hängt sie neben dem Brutorte auf, so füttern sie die Alten groß, ja man kann diese auch durch Schlagnetze fangen und sie von ihnen in der Gefangenschaft auffüttern lassen. Neben Nachtigallen gehängt, lernen die Jungen den Schlag, den sie mit dem ihrigen oft sehr gut zu verschmelzen wissen.

Die Nahrung haben sie mit den vorigen Arten gemein. Sie fressen sehr gern Kirschen, besonders die mit weichem Fleisch, die sie bis auf die Kerne abnagen. Im Herbst besteht ihre Nahrung fast einzig und allein aus den Beeren, die wir bei vorigen Arten schon angeführt haben. Es sind starke Fresser, die fast immer nur Nahrung aufsuchen. Sie baden sich gern und gehen ziemlich regelmäßig Morgens und Abends zur Tränke. In der Gefangenschaft verlangen sie Futter und Wartung der Nachtigall; dann und wann einen Mehlwurm, frische oder gedörrte (letztere wieder aufgequellt) Holunderbeeren.

In den oben angegebenen Aufenthaltsörtern nisten sie auch. Sie legen ihr Nest sehr wenig versteckt an; öfters wählen sie dazu Himbeersträuche, Kratzbeerenbüsche, Brombeeren- und Hopfenranken, Franz-Spalierbäume ꝛc., es ist sehr leicht gebauet, so daß man durch den Boden desselben immer durchsehen kann. Da es wenig befestigt ist, läßt es sich leicht wegnehmen. Sie fangen oft mehrere Nester an, ehe sie eins vollenden. Gegen Ende des Maies findet man meist erst 5—6 Eier in ihrem Neste. Sie haben eine regelmäßige Eiform, variiren aber in Farbe und Zeichnung außerordentlich. Sie sind auf einem trüben röthlichweißen Grunde mattbraun und aschgrau verloschen fein gefleckt und marmorirt und mit einzelnen dunkelblauen Punkten bestreut, welche häufig einen lichten Rand haben; zuweilen ist auch die marmorartige Zeichnung gröber und deutlicher, der Grund zwischen den Punkten reiner, diese auch zuweilen am stumpfen Ende kranzartig zusammengeflossen, manchmal auch in den olivenbraunen großen Flecken noch Zeichnungen von einer dunkleren Farbe, kurz, die Zeichnung mit Grau und Braun ist unendlich mannichfaltig. Man findet immer in einem Neste, wo nicht ganz gleich, doch sehr ähnlich gezeichnete Eier. — Das Männchen löst das Weibchen nur in den Mittagstunden ab; in 2 Wochen entschlüpfen die Jungen den Eiern. Die Eier so wenig als die Jungen darf man berühren, denn nicht selten verlassen sie dieselben. Haben sie Junge und man nähert sich dem Neste, so benehmen sie sich gerade so, wie die übrigen Arten. Wagen die Jungen aber schon das Nest zu verlassen, so schlüpfen sie beim Annähern heraus, die Alten eilen sogleich herbei, gebehrden sich kläglich, schreien und flattern wie gelähmt in der Nähe umher, um dadurch die Aufmerksamkeit von den Jungen auf sich zu lenken. Die Jungen haben dicke, bleichgelbe Ränder an den Mundwinkeln. — Sie sollen nur eine Brut machen.

Sie leiden von kleinen Schmarozerinsekten, auch der Kukuk legt zuweilen ein Ei in ihr Nest. Der Sperber erwischt hier und da auch einen. Ihre Brut leidet viel durch größere und kleinere Raubthiere, auch Nässe und Kälte bringt manche um.

Mit der Flinte und dem Blaserohr kann man sie erlegen. Der Fang ist übrigens wie

bei den vorhergehenden Arten, mit denen sie auch gleichen Nutzen in Vertilgung der Blüthenfeinde und anderer uns schädlichen Insekten haben. Ihr Gesang erfreut im Wald, Gebüsch und Gärten. Im Herbst ist auch ihr Fleisch fett und wohlschmeckend. — Ihre Begierde nach Kirschen mit weichem Fleische ist sehr groß, und nicht leicht lassen sie sich von einem solchen Baume vertreiben.

Braunelle.
(Accentor.)

Schnabel: ziemlich gerade oder ein wenig aufwärts gebogen, etwas stark, hart, an der Wurzel sehr dick. Die Zunge hat eine getheilte Spitze, scharfe Seitenwände. Füße: mittelmäßig stark; die erste Schwingfeder sehr klein, schwach und spitzig. Sie unterscheiden sich von den Sängern und Grasmücken durch ihren viel härteren, mit schärferen Schneiden versehenen Schnabel, so daß sie damit ziemlich hartschalige Sämereien mit Leichtigkeit hülsen können. Sie leben daher nicht allein von Insekten, sondern nebenbei auch von Sämereien, weshalb sie auch schon in dem mittleren Europa überwintern. Sie lieben gebirgige Gegenden. Ein rostiges Braun ist meistens Hauptfarbe des Rückens. Wir führen davon an:

Die Hecken-Braunelle, Bleikehlchen, Spanier.
(Accent. modularis. Koch.)

Der Vorderhals bis auf die Brust dunkelbläulich aschgrau; bei den Jungen dunkelrostgelb, mit schwärzlichen Längsflecken; der Rükken rostbraun, schwarz gefleckt; der Schwanz fast einfarbig graubraun.

Die Länge beträgt 6—6¼ Z., die Breite 9—9¼ Z., der Schwanz ist 2¼—2⅜ Z. lang, wenig ausgeschnitten. Die erste Schwinge ist sehr klein, schmal, kurz und spitzig. Der harte, etwas in die Höhe gezogene Schnabel ist ziemlich 5 Linien lang, bei Alten ganz schwarz, bei jungen Vögeln braunschwarz, Rachen und Zunge gelb. Kopf, Hals und ein Theil der Oberbrust sind dunkel bläulichaschgrau oder hellschieferfarbig, auf den Wangen braun überlaufen und hier mit weißlichen Schaftstrichen, am Scheitel und auf dem Hinterhalse verwaschen mit Braun gefleckt; die Oberrücken- und Schulterfedern in der Mitte dunkel schwarzbraun, mit breiten hellrostbraunen Seitenkanten, Unterrükken- und Oberschwanzdeckfedern gelblich graubraun. Die Kehle ist immer lichter, als die Kopfgegend; Brust und Bauch in der Mitte trübe weiß, an den Seiten auf graugelblichem Grunde braun gefleckt; die untern Schwanzfedern gelblichweiß, in der Mitte mit einem braungrauen Lanzetfleck. Die Flügel haben fast die Farbe des Rückens; die großen Deckfedern haben an den Spitzen hellweiße Fleckchen, die eine Fleckenbinde quer über den Flügel bilden; die jungen Vögel haben deren zwei rostgelbe; die Schwanzfedern sind dunkel graubraun, mit lichten oder gelblich braungrauen Säumen.

Männchen und Weibchen unterscheiden sich in der Farbe wenig. Im Herbst sind alle Farben frischer, im Frühjahr aber matter.

Die Farbe der flüggen Jungen: über dem Auge ein lichter graugelblicher, oberwärts dunkelbegränzter Streif; die Mitte des Oberkopfs dunkel gelbbraun; der Hinterhals schmutzig braungelb und schwärzlich gefleckt; Rücken- und Schulterfedern gelblich rostbraun mit schwarzen Längsflecken; der Bürzel gelbgrau. Die Kehle graugelblichweiß; Kopfgegend, Oberbrust und Seiten des Unterkörpers dunkel rostgelb, mit schwärzlichen Längsflecken; die Mitte der Brust und der Bauch schmutzigweiß, jede Feder am Schafte graugelblich. Sie mausern jährlich 2 mal, und zwar im Juli und August.

Dieser Vogel ist in ganz Europa verbreitet, am häufigsten in bergigen Gegenden. In Deutschland ist er ein Zugvogel; sein Zug geschieht des Nachts, meist einzeln. Er kommt gewöhnlich im März und verläßt uns wieder mit Ablauf Octobers. Nur einzelne bleiben auch den Winter bei uns in Gärten.

Als Waldbewohner lieben sie das niedrige dichte Unterholz, gleich viel auf Ebenen oder Bergen, vorzüglich Gebirgswälder, aus Laub- oder Nadelholz bestehend; auch lieben sie todte Zäune, wie die Zaunenschlüpfer, und suchen sie auf. Im Herbst und Frühjahr sieht man sie fast immer auf der Erde herumlaufen und nur selten lassen sie sich im Freien sehen.

Es ist übrigens ein stiller, harmloser und ungeselliger Vogel, den sein Aufenthalt, so wie seine Farbe nicht leicht bemerkbar macht. Seine Lockstimme tönt ziemlich weit, hoch und hell, dabei oft etwas schnarrend: ti, tüi, tii oder fast fri, frii oder firri! Ein leiseres Ti, ti, scheint Wohlbehagen anzudeuten, so wie dagegen ein helles Titü, titü Angst anzu-

deuten scheint. der Gesang des Männchens ist eben nicht unangenehm, und ähnelt dem des Zaunenschlüpfers. Da wo es nistet, singt es sehr fleißig vom März bis Ende Juni. — Gefangen, werden sie leicht zahm, in großen Vogelkammern halten sie sich am längsten, ja hier paaren sie sich mit Rothkehlchen, ja selbst mit Buchfinken.

Ihre Nahrung besteht in kleinen Insekten und Sämereien. Die Jungen werden aber nur mit Insekten aufgefüttert; sehr gern fressen sie Mohn-, Tabak-, Nachtschattensamen ꝛc. weshalb sie auch gern nach den kleinen Sämereien in die Gärten kommen. Holunderbeeren sollen sie aber nicht fressen. In der Gefangenschaft kann man sie mit Mohnsamen recht gut erhalten; sonst fressen sie auch wie die Rothkehlchen alles, doch halten sie sich am besten, wenn man das Futter der Grasmücke zur Hälfte mit Mohnsamen vermengt, ihnen reicht.

Ihr Nest steht versteckt, und an ähnlichen Orten, wie das der Grasmücke, meist nicht unter, und nicht über 4 Fuß vom Boden, in einem Fichtenbüschel, Dornbusche, Brombeerenranken oder andern durchflochtenen Gesträuch oder Hecke. Es ist außerordentlich schön, inwendig tief napfförmig oft einzig und allein von grünem Erdmoos gebauet. Die Unterlage besteht meist aus dürren Reischen und Pflanzenstengeln, worauf dann erst das Moos folgt. Das Innere ist mit feinen dürren Grashalmen, mit Wolle, Haare und einzelnen Federn ausgelegt. Man findet darin 4—6 Eier. Sie gleichen den Eiern des Gartenröthling, sind aber etwas größer und von einer sehr angenehmen blaugrünen oder Grünspanfarbe. Etwas kurzoval, bald schön eiförmig mehr oder weniger bauchig, zart und glattschalig, etwas glänzend. Sie lieben sie sehr und lassen sich ziemlich nahe kommen, machen es dann aber wie die Grasmücken. — In 13—14 Tagen brüten sie die Eier aus, so daß die Jungen da nur noch 10 bis 12 Tage im Neste weilen. Die Alten füttern die Jungen mit kleinen Räupchen und andern Insekten sehr fleißig. Sie sollen 2 Bruten jährlich machen und auch öfters junge Kukuke mit aufziehen helfen.

Selten erwischt die Alten ein Raubvogel, dagegen leiden die Bruten durch Füchse, Marder, Iltisse, Wiesel, Heher, Elstern, Würger ꝛc. In ihrem Gefieder finden sich auch Schmarotzerinsekten, auch sollen sie von Pocken befallen werden. — Leicht lassen sie sich schießen und in Netzfallen, wo man sie mit Mohnsamen oder Mehlwürmern anlockt, fangen. Ihr Gesang belebt die Wälder; ihr Fleisch ist wohlschmeckend und fett*).

Goldhähnchen.
(Regulus, Koch.)

Schnabel: gerade, pfriemenförmig, spitz, nach vorn an den Seiten zusammengedrückt, mit kantigem Rücken. Die Nasenlöcher eirund, oben mit einer Haut umgeben, darüber ein Federchen, das auf beiden Seiten kammartig ist. Die ziemlich stumpfen mittellangen Flügel bestehen aus 19 schwachen Schwungfedern, von denen die erste klein, die dritte und vierte die längste ist. Der mittellange Schwanz ist schwach ausgeschnitten, aus 12 Steuerfedern bestehend. Das ganze Gefieder ist wie bei den Meisen, lang, locker, weitstrichlich, auf dem Kopfe, wo es gesträubt eine Haube durch die verlängerten Federn bildend. Die Farbe an den obern Theilen des Körpers bei allen bekannten Arten grün, olivengrün oder braungrün. Die Weibchen haben stets eine weniger schön gefärbte Haube, den noch jungen und unvermauserten scheint sie bei allen Arten zu fehlen.

Unter den europäischen Vögeln sind die Goldhähnchen die kleinsten. Sie leben meist in Nadelwäldern und sind Zug- und Strichvögel, lieben die Gesellschaft der Meisen, denen sie in Sitten und Lebensart ähnlich sind. Sie leben auch wie diese von Insekten, deren Larven, Puppen und Eiern, mitunter auch von Sämereien, haben einen hüpfenden Gang, sind sehr gesellig, bauen aber an die Enden der Aeste ihr künstliches, ballförmiges, oben offenes, warmes Nest, legen 6—12 Eier und brüten meist zwei Mal im Jahre. Mauser jährlich nur einmal.

Alle haben einen prächtigen rothen oder gelben Kopffleck, welcher mehr oder weniger durch

*) Zu den europäischen gehört noch die **Berg-Braunelle (Acc. montanellus Fem.)** mit schwarzbraunem Scheitel, Zügel und Wangen; einem breiten, vom Schnabel über das Auge bis ins Genick hinziehenden, gelblichweißen Streifen und schwärzlich gefärbter Brust; ist 6¼ Z. lang und 9½ Z. breit. Wohnt im südlichen Europa und Asien. — Die **Alpen-Braunelle (Acc. Alpinus Bechst.)** Alle Schwanzfedern haben an der Spitze einen weißen oder lichtrostgelben Fleck. Kehle des alten Vogels weiß mit schwärzlichen Muschelflecken, beim jungen weißgrau, ungefleckt. Länge 7 Z., Breite 13 Z.

dunkle Seidenfedern bedeckt wird und sich nur bei gesträubten Haubenfedern in ganzer Schönheit zeigt.

Die Zunge ist hart, flach, dünn, fast gleich breit, mit abgestutzter in kurze Borsten zerkerbter Spitze, hinten erweitert, mit starkem, schwach gezähneltem Eckzahn. Die Speiseröhre ist ohne Kropf, der Magen schwachmuskulös. Die Gedärme mittellang mit 2 ganz kleinen, warzenartigen Blinddärmen. Minimum der Knochenpneumacität.

Hr. Brehm der so erfinderisch in neuen Arten zu machen ist, gibt statt der sonst in Deutschland bekannten 2 Arten, 6 an. Er theilt sie zuerst a) in ungestreifte, dahin gehören: 1) Regul. septentrionalis, 2) R. crococephalus, 3) R. chrysocephalus, und b) in gestreifte, dahin gehören: 1) R. Nilssonii, 2) R. pyrocephalus 3) R. brachyrhynchos.

Das feuerköpfige Goldhähnchen.
(Reg. ignicapillus N. R. pyrocephalus Breh.)

Ueber den Augen ein weißer, durch sie ein schwarzer Streif. Die erste und genaue Beschreibung als eigne Art haben wir der Bemühung des Hrn. Brehm zu verdanken. Die niedlichste und kleinste Art unter den Vögeln Deutschlands, unterscheidet sich von den übrigen Arten deutlich durch eine andere Farbe des Mittelscheitels, durch die hellere, grünere Rükkenfarbe, durch seinen kleinen, schlanken Körper und durch den etwas größern Schnabel. — Es ist nur $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{3}{4}$ Z. lang, die Flügelbreite 6 — $6\frac{1}{2}$ Z., Länge des Schwanzes $1\frac{1}{4}$ Z. bis 1 Z. $5\frac{1}{2}$ Linien. Sein Gewicht beträgt selten über $1\frac{1}{4}$ Quentchen. Nach allen diesen unser deutscher Colibri. — Der Schnabel ist bei Alten $3\frac{1}{2}$ Linie, bei jüngeren nur 3 Linien lang. Rachen und Zunge orangengelb, das Nasenloch klein, oval, die kanimartige Feder, die es bedeckt, gelblich oder röthlich hellbraun. Der Augenstern dunkel rußbraun. — Das alte Männchen ist ein sehr niedlicher Vogel. Eine Art Federbusch bilden die sich erhebenden Federn des Oberkopfes von brennend orangefarbe, oder hoch feuergelb fast einen feuerrothen Streifen bildend, schmal an beiden Seiten hochgelb begränzt, dann aber wieder von einem sammetschwarzen Streifen begränzt, sowohl quer über die Stirn, als zu beiden Seiten, hier nur viel breiter als dort eingefaßt; die Zügel und ein Strich durch das Auge schwarz, auch noch ein Fleckchen hinter dem Ohr; die Wangen aschgrau; der ganze übrige Oberkörper schön olivengrün oder schmuzig zeisiggrün. Alle untern Theile gelbbräunlichweiß, auf der Mitte der Unterbrust und am Bauche am blassesten. Die Flügelfedern sämmtlich bräunlich schwarzgrau; auf den Flügeln 2 weiße Querbinden, von den Federsäumchen gebildet. Die Schwanzfedern matt braunschwärzlich. — An alten Weibchen ist die Feuerfarbe des Scheitels um vieles matter, eigentlich bloß ein röthliches Hochgelb, die es begränzenden schwarzen Streifen sind merklich schmäler und matter schwarz; am Unterleibe mehr gräulich als gelblich, am Oberkörper weniger grün und an den Halsseiten weniger gelb. — Jüngere Männchen sehen den alten Weibchen sehr ähnlich. Im Frühlinge sind alle Farben etwas matter als am frischen Herbstkleide. Im August ist die Hauptmauser.

Man findet dieses Goldhähnchen in Deutschland und in der Schweiz nur einzeln; in Belgien und Frankreich aber zahlreicher. Bei uns ist es ein Zugvogel. Sein Weggang erfolgt im September und October, seine Rückkehr im März und April. Nie zieht es in Heerden, wie das gelbköpfige Goldh. öfters aber in Gesellschaft desselben oder der Meisen und Baumläufer. Sie wandern des Nachts und streifen am Tage gewöhnlich in einem weit kleineren Umkreise umher, als das bei uns gemeine gelbköpfige Goldhähnchen. — Auf ihrem Zuge findet man sie in Nadelwaldungen, auch in gemischten Holzarten, in Gärten und Gebüschen. In den Sommermonaten sieht man sie, wie jene, mehr in den Kronen hoher Bäume, als im niedrigen Gebüsch. — Uebrigens ist es ein unruhiger, gewandter und hurtiger Vogel, in steter Bewegung. Sie ziehen einzeln oder paarweise; im letzten Falle scheinen sie Jahr aus Jahr ein unzertrennlich zu seyn, denn schießt man eins davon, so gebehrdet sich das andere sehr ängstlich und sucht lange Zeit den geliebten Gegenstand unter heftigem Locken, ehe es die Gegend verläßt. Es ist indessen auch schüchterner als das gelbköpfige Goldhähnchen. Seine Lockstimme ist ein feines, schnarrendes Si si si oder Sri sri sri! Im Forthüpfen läßt es beständig ein leises, feines Zit oder Sit hören. Selbst singend ist es in steter Bewegung, sträubt dabei seine schöne Haube auf, und hüpft flatternd von Zweig zu Zweig. Will man sie halten; so muß man mehrere zu gleicher Zeit fangen, wo sie sich dann besser

gewöhnen. Anfänglich gibt man ihnen Ameisenpuppen mit untermengten halblebendigen Fliegen, dann etwas vom Nachtigallfutter, woran sie sich denn nach und nach gewöhnen; gequetschter Hanf- und Mohnsamen bekommt ihnen auch wohl, doch nicht Rübsamen und Leindotter, der sie tödten soll. Im Freien fressen sie kleine Käferchen, Mücken, Blattläuse und andere ähnliche Insekten nebst ihren Larven, die sie hüpfend und flatternd aufsuchen.

Sie nisten hin und wieder in Deutschland in Nadelwäldern, die meist aus Tannen und Fichten bestehen. Das Nestchen ist sehr künstlich an die dichtstehenden, dünnen, herabhängenden Nadelzweige befestigt, so daß es beinahe in der Schwebe hängt, indem mehrere der hängenden Zweige in seinen Wänden mit dem Nestmaterial sehr fest umwickelt sind. Es ist zwar ballförmig, doch stets länglichter und am Boden spitziger als das des gelbköpfigen*), von außen meistens von grünen Laubmoosen, mit einzelnen Baumflechten und trocknen Hälmchen untermengt, und mit Insektengespinnst so verwebt, daß das Ganze ein recht haltbares Gewebe bildet. Im Innern sehr weich mit Reh-, Hasen- und andern Haaren der Waldthiere, so wie mit Federn von Raben, Hehern, Drosseln ꝛc. ausgepolstert. Am Rande ist es so nett noch mit Federn ausgelegt, daß diese sich alle nach dem Mittelpunkte der Oeffnung, die stets oben ist, neigen und diese dadurch sehr verengen. Diesen so künstlichen Bau führt allein das Weibchen aus, das Männchen thut dabei weiter nichts, als daß es beim Zusammenholen der Materialien, wie bei ihrer Verarbeitung, sein unzertrennlicher Begleiter ist, und es mit seinem Gesang unterhält. — Die niedlichen Eierchen sind von der Größe einer Erbse, von einer etwas spitzigen Form, über der Mitte etwas bauchig, bald länglicher, bald kürzer, ungemein zartschalig, sehr zerbrechlich, glatt, doch wenig glänzend. Ihre Grundfarbe röthlichweiß oder blaßfleischfarbig; meist nur am stumpfen Ende mit einem matten Gelbgrau und Graugelb sehr fein bespritzt und bepunktet, selten schwach gewölkt, 6—8 in einem Neste. Gewöhnlich machen sie jährlich zwei Bruten, wovon man im Mai und Anfangs Juli die Eier findet. Sie lieben ihre Jungen sehr und die kleine Familie bleibt lange beisammen. — Schmarozerinsekten wohnen auch in ihrem Gefieder. Die Alten werden öfters eine Beute des Sperbers und ähnlicher Räuber. Die Brut leidet von Krähen, Elstern, Hehern und Würgern. Bei ihrer Unruhe sind sie schwer zu schießen. Am besten fängt man sie auf Vogel- und Tränkheerden im Walde, auf Wiesen, Hüten, in Kloben und Sprenkeln ꝛc. auch wenn man selbst ein gelbköpfiges Goldhähnchen in einem Bauer als Lockvogel braucht und auf diese Leimruthen legt. — Sie vertilgen eine große Menge schädlicher Blüthen- und Knospeninsekten; erfreuen durch ihr Betragen und Gesang in der Gefangenschaft und geben auch ein wohlschmeckendes Fleisch.

Zu diesem Geschlecht gehören nach Cuvier noch mehrere Arten, wovon auch noch 4 Arten zu Deutschlands Vögeln gehören und die Familie der Laubvögel (Phyllopseustae) bilden. Schwächlich kleine Füße, dünne, pfriemenförmige, lichtgefärbte Schnäbel, gerade oder doch wenig ausgekerbte Schwänze haben. Ihre Hauptfarbe ist grünlich. Ueber das Auge zieht sich ein lichter Streif. Sie halten sich in belaubten Bäumen, wie im Gebüsche auf. Ihre Nahrung besteht aus kleinen Blätterinsekten und deren Larven. Beeren fressen sie nur selten. — Sie nisten im Gebüsch, meist auf der Erde, bauen sehr künstliche oben überwölbte Nester, mit einem engen Eingange zur Seite, und legen weiße, röthlich punktirte Eier; nur eine Art weicht davon ab, bauet ein tiefes napfförmiges Nest auf Büsche oder Bäumchen und legt röthliche, schwärzlich punktirte Eier.

Der Garten-Laufvogel, gelbbäuchiger Sänger.

([M. R.] Sylvia hypolais. Path.)

Von oben grüngrau, von unten blaßschwefelgelb; die hintern Schwungfedern mit weißgrauen Kanten; die Füße lichtblau. Die größte unter den einheimischen Arten, $5\frac{1}{2}$—$5\frac{3}{4}$ Z. lang, Flügelbreite $9\frac{1}{2}$ Z., Schwanz 2 Z. lang, der Schnabel 6 L. lang. Die Iris der etwas großen Augen ist dunkelbraun. Die obere Seite der Stirne, des Scheitels, Rückens ꝛc. grün-

*) Das gelbköpfige Goldh., (Reg. flavicapillus N.) Die Stelle um das Auge ist grauweiß. Es ist größer und hat auch einen kleinern Schnabel als voriges. Es gibt welche von 3 Z. 6 L. Länge bis zu 4 Z., und von $6\frac{1}{4}$—$6\frac{7}{8}$ Z. Breite. Die Scheitelfedern des Männchens haben eine schöne Orangenfarbe. Es ist bei uns die gewöhnliche Art, und hat mit dem Vorigen vieles gemein.

grau oder bleich olivengrün, vom Naſenloche zieht ſich ein licht ſchwefelgelber Streif über das Auge hin; Zügel und Ohrengegend grau; die untern Theile des Körpers blaß ſchwefelgelb. Männchen und Weibchen ſind wenig von einander verſchieden. Das erſte Kleid der Jungen ſieht faſt eben ſo aus, wie das der Alten. Man trifft dieſen Vogel in ganz Europa, bei uns iſt er gemein. Sie kommen meiſt erſt zu Ende des Aprils und ziehen im Auguſt wieder weg. Laubholzwaldungen mit dichtem Unterholz liebt er vorzüglich; findet ſich auch gern in Gärten, die viele Bäume und niederes Gebüſch haben ein, liebt daher auch engliſche Gärten und Bosquets; auch iſt er gern in der Nähe menſchlicher Wohnungen. Es iſt ein äußerſt lebhafter, gewandter, liſtiger und ſcheuer Vogel, dabei ſo zärtlich und weichlich, als faſt kein anderer. Er iſt faſt immer in den belaubten Bäumen, ſelten beſucht er die Erde. — Seine Lockſtimme iſt ein ſchnalzendes däck, däck. däck derähd, däckerähd oder däckderäed! daher der Name Schackruthchen. Das Männchen ſingt ſehr ſchön und fleißig. Es bläßt dabei die Kehle auf und erhebt dabei die Kopffedern zu einer Holle. Es ahmt auch bisweilen die Töne anderer Vögel mit nach, die es in ſeinen Geſang mit einmiſcht. Ihre Fütterung und Haltung koſtet viel Mühe, denn wenige nur ertragen das Joch der Gefangenſchaft.

Sie leben von kleinen fliegenden Inſekten, die ſie in den belaubten Baumen aufſuchen; als: Fliegen, Mücken, kleine Nachtfalter, kleine Käferchen, Spinnen ꝛc. Reife Kirſchen, beſonders die frühen Sorten ſucht er auf, auch Johannisbeeren, Holunderbeeren u. dergl. beſucht er, beſonders bei ſeinem Wegzuge. Will man die Gefangnen am Leben erhalten, ſo muß man ihnen anfänglich Fliegen und Ameiſenpuppen einſtopfen und damit ſo lange fortfahren, bis ſie ſelbſt ans Futter gehen, was mit Fliegen und lebendigen Mehlwürmern gemengt ſeyn muß; auch muß dieſer Vogel täglich friſches Waſſer zum Trinken und Baden haben.

Ihr Neſt legen ſie 6—8 Fuß hoch von der Erde an, ſelten bis 15 Fuß. Es ſteht ziemlich frei, oft nur durch das Laub verſteckt. Uebrigens iſt es recht nett, dicht und dauerhaft gebauet und gut an den Gabelzweigen oder kleinen Aeſten der Bäumchen befeſtigt. Die Materialien ſind ſehr zarte, trockene Hälmchen und abgeſtorbene Grasblätter mit Puppenhülſen, Raupengeſpinnſt und Spinngewebe ſehr dicht und feſt durchfilzt. Oefters Samenwolle von Weiden und Pappeln, auch Thierhaare, Werg; ſind Birken in der Nähe, ſo wird die äußere, zarte, weiße Schale derſelben ſo eingewebt, ſo daß es von Papierſchnitzeln verfertigt zu ſeyn ſcheint. Das Inwendige iſt größtentheils blos mit feinen Hälmchen und zarten Grasriſpen ausgepolſtert. Ende Maies findet man meiſt erſt das Neſt mit 4—5 Eiern, ſie ſind zartſchalig, wenig glänzend und es ſtehen auf roſenrothem Grunde feine und gröbere röthlichſchwarze Punkte. Fleiſchfarben wird indeſſen die Grundfarbe nur dann, wenn ſie ſtark bebrütet ſind. Das Pärchen brütet ſie wechſelsweiſe in 14 Tagen aus. Das Männchen brütet meiſt von Mittag bis gegen Abend, die übrige Zeit das Weibchen. Die Jungen werden mit kleinen Inſekten und deren Larven groß gefüttert. Es ſind kleine Neſthocker, die das Neſt nur verlaſſen, wenn ſie faſt ganz groß und ſo ſtark wie die Alten befiedert ſind. Sie brüten nur einmal im Jahre. — Selten erwiſcht ein Raubvogel die immer im Laube der Bäume ſich aufhaltenden Alten. Mehr leiden die Jungen von Mardern, Katzen, Waldmäuſen, Elſtern, Hehern und Würgern. Man erlegt ſie mit Flinten und Blaſeröhren und fängt ſie bisweilen in Sprenkeln und auf dem Tränkheerde. Ihr Nutzen beſteht in ihrer Nahrung, indem ſie viel Blüthen- und Knoſpenfeinde unter den Inſekten freſſen. Ihr Geſang iſt ſehr angenehm.

Anmerk. Kurz gedenken wir noch der 3 übrigen, die bei uns wohnen:

1) Der Waldlaubvogel (Sylvia sibilatrios Bechst.) Der Oberleib gelblich graugrün, Vorderhals und Seiten der Oberbruſt lichtgelb, der übrige Unterleib rein weiß; die Zügel und ein Strich durch das Auge ſchwärzlich; die untern Flügeldeckfedern am Flügelrande hellgelb, grau gefleckt; Füße ſchmutzig röthlichgelb. Die erſte Schwungfeder ſehr klein und kurz. Die ruhenden Flügel decken den Schwanz bis auf ½ Z. Das Gefieder iſt ſeidenartig weich, ſehr fein, und die Schwanzdeckfedern oben wie unten ſind ſo lang, daß ſie ⅔ von der Länge der Schwanzfedern bedecken. Die Länge iſt 5 Z., die Flügelbreite 9 Z. Er liebt die Nadelwälder und iſt ein Zugvogel. Hat die Nahrung des vorigen. Sie bauen niedrig und ſehr verſteckt. Man findet im Neſte 5—7 Eier, die kurz oval, faſt rund ſind. Sie haben eine ſehr zarte, glatte aber nicht glänzende Schale; auf einem weißen

Grunde mit Punkten und kleinen Fleckchen von einer schwärzlich violetten Purpurfarbe überſäet, am ſtumpfen Ende öfters einen Kranz bildend. Wenn im Frühjahr ihr ſonderbarer Geſang ertönt, iſt fortdauernd gut Wetter zu erwarten.

2) Der Fitis-Laubvogel (Sylvia trochilus Lath.) Oben grünlichgrau, unten gelblichweiß; die untern Flügeldeckfedern am Flügelrande ſchön ſchwefelgelb; die Wangen gelblich; Füße gelblich fleiſchfarben. Die erſte Schwungfeder iſt ſehr klein, kurz und ſchmal. Die ruhenden Flügel decken den Schwanz bis auf einen Zoll. Das Gefieder iſt weich wie Seide. Länge $4\frac{5}{8}$—$4\frac{7}{8}$ Z., Flügelbreite $7\frac{3}{4}$—8 Z. Er iſt ſehr gemein, zieht des Nachts, kommt im März und zieht im Auguſt wieder fort. Es iſt ein ächter Waldvogel, der am liebſten in den Laubwäldern lebt. In Stuben fangen ſie die Fliegen weg. Ihre Nahrung haben ſie mit der vorigen gemein, doch freſſen ſie im Herbſt auch Beeren. Sie trinken viel und baden ſich gern. Ihr tief ſtehendes Neſt auf der Erde iſt ſehr gut verſteckt, es iſt oben überwölbt. Sehr häufig findet man in ihren Neſtern Rebhühnerfedern. Ende Aprils findet man darin 5—7 Eierchen, die an einem Ende ſtark abgerundet, am andern dagegen merklich ſpitzig ſind. Sie haben eine zarte Schale, glänzen etwas und ſind auf gelblichweißem Grunde mit heller Roſtfarbe beſpritzt und punktirt. Bisweilen ſind auch Punkte nnd Strichelchen über die ganze Fläche verbreitet. Sie ſind in Sprenkeln, Schlingen und mit Leimruthen leicht zu fangen. Ihr Geſang iſt ſehr angenehm.

3) Der Weiden-Laubvogel (Sylv. rufa. Lath.) Oben ziemlich braungrau, unten ſchmutzig weiß, an den Seiten gelblich; die Wangen bräunlich; der Flügelrand blaßgelb; die Füße braunſchwarz mit gelben Sohlen. Die erſte Schwungfeder ſehr klein und ſchmal. Die ruhenden Flügel decken den Schwanz bis auf einen Zoll. Iſt nicht viel größer als ein Goldhähnchen. Länge $4\frac{1}{2}$—$4\frac{3}{4}$ Z., Flügelbreite 7—8 Z. Als Zugvogel kommt er ſchon im März bei uns an, und zieht im October wieder fort. Man findet ſie in Laub- und Nadelwäldern bei uns an. Das Männchen ſingt fleißig, doch iſt ſein Geſang nicht ſchön. Sie gehen oft zur Tränke und baden ſich gern. Sie lieben die Weiden und durchflattern ſie gern. Ihre Nahrung iſt die der vorigen Laubvögel. Ihr Neſt iſt backofenförmig, oder oben überwölbt, ſo daß der Eingang auf der Seite iſt. Sie haben 5—6 Eier, von etwas kurzer Geſtalt, an einem Ende merklich ſpitzer, ſie haben eine zarte, wenig glänzende Schale und auf einem hellweißen oder gelblichweißen Grunde ſehr kleine Fleckchen und Punkte von einer ſchwärzlich rothbraunen oder purpurbraunen Farbe, welche am dicken Ende dichter ſtehen, ſich auch wohl kranzartig häufen. Sie brüten beide Gatten wie die vorigen in 13 Tagen aus. Sie machen jährlich 2 Bruten.

Schlüpfer.
(Troglodytes. Koch.)

Schnabel: länglich, doch kürzer als der Kopf, etwas gebogen; dünn, pfriemenförmig, an den Seiten etwas zuſammengedrückt, der Rücken kantig. Flügel: kurz abgerundet, ſehr gewölbt, mit ſäbelförmig gebogenen vorderen Schwungfedern. Schwanz: keilförmig oder ſehr zugerundet und kurz. Körper: kurz, rundlich, mit weichen, langen, etwas lockern oder weitſtachlichten Federn bekleidet. Es ſind ſämmtlich ſehr kleine Vögel, welche an Geſtalt und Farbe ſich ungemein ähnlich ſind. Bei allen iſt ein röthliches oder roſtiges Braun die Hauptfarbe; alle haben einen röthlichbraunen, dunkelgewäſſerten Rücken; alle einen zugerundeten röthlich roſtbraunen, mit ſchwärzlichen Wellenlinien durchzogenen Schwanz, alle ganz gleichgezeichnete Schwungfedern; ſo daß unter den Arten dieſer Gattung eine große Uebereinſtimmung herrſcht. Den aufgerichteten Schwanz tragen ſie immer aufrecht. In Deutſchland haben wir nur folgende Art.

Der Zaun-Schlüpfer, Zaun-, Winterkönig.
(Troglody. parvulus. Koch.)

Die mittlern Flügeldeckfedern haben an der Spitze einen großen weißen Punkt; eben ſo die untern Schwanzdeckfedern, oder doch weiße Spitzen. Dieſes kleine niedliche, kecke Vögelchen iſt, da es faſt überall vorkommt, ſehr bekannt. Seine Länge beträgt $3\frac{3}{4}$—$4\frac{1}{4}$ Z., die Flügelbreite 6—$6\frac{1}{4}$ Z. Die ruhenden Flügel decken den weichfedrigen, ſehr zugerundeten $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ Z. langen Schwanz, deſſen Federn an der Seite um ein Merkliches kürzer ſind als in der Mitte. Der 5 Linien lange Schnabel iſt länglich, ſchwach, aber hart, etwas gebogen, von den Seiten merklich zuſammengedrückt,

vorn pfriemenförmig spitz, oben und an der Spitze braunschwärzlich, der Rachen fleischfarben. Das Nasenloch sehr schmal; die Iris dunkel nußbraun. — Das Gefieder ist im Ganzen an den obern Theilen rostbraun, mit etwas dunkleren Querstreifchen gewässert. Ein brauner Strich zieht sich durch das Auge, bis zur rostbraunen Ohrengegend. Die Oberbrust ist rostbräunlich weiß; die Unterbrust, Seiten und Bauch blaß rostbraun, mit dunkelbraunen Wellen durchzogen. Männchen und Weibchen unterscheiden sich nur sehr wenig. Im Juli und August mausern sie sich und sind daher in den beiden folgenden Monaten am schönsten.

Dieses Vögelchen kommt in ganz Europa vor, doch häufiger im nördlichen, als im südlichen Theile. In Deutschland ist es ein Stand- und Strichvogel. Gegen strenge Kälte ist er ganz gleichgültig und immer bei guter Laune. Seine Strichzeit ist im Herbst der October, im Frühjahr der März; dann sieht man ihn an solchen Orten, wo er im Sommer nicht angetroffen wird. Seine Reisen verrichtet er des Nachts. Alte Pärchen bleiben meist das ganze Jahr hindurch an demselben Orte, und entfernen sich kaum ½ Stunde weit von ihrem Brutorte. Ueberall wo dichtes Buschwerk wächst, dichtes Gestrüpp, Bäche, Quellen und Flüsse sich befinden, da ist sein liebster Aufenthalt. Gern hält er sich bei Dörfern und Städten auf, wenn nur in den Gärten wildes Buschwerk nicht fehlt. Todte Zäune liebt er sehr, daher die Namen: Zaunenkönig, Zaunenschnurz ꝛc. Gern durchkriecht er, immer niedrig sich haltend, Reishölzhaufen, Holzstöße, Hütten in den Wäldern, Nahrung suchend. Sein Gang ist hüpfend, und bei strenger Kälte, wenn unsere Sperlinge traurig aussehen und ihr Gefieder sträuben, durchkriecht er behaglich im Wiederschein der Sonne sein Liedchen pfeifend, Zäune und Holzstöße. Er hüpft so schnell, daß man eine Maus laufen zu sehen wähnt, dabei die Brust tief gebeugt tragend. Stößt ihm aber plötzlich etwas auf, so macht er schnell Bücklinge und wirft den Schwanz höher als gewöhnlich; er hat ein sehr munteres, keckes Ansehn, ob er gleich den Hals immer sehr eingezogen trägt und sein Rumpf eine kugelförmige Gestalt dazu annimmt. Er besitzt auch einen Grad von Neugier, die ihn alles in der Nähe zu besehen verleitet, was man oft auf Vogelheerden und auf dem Meisenfang zu beobachten Gelegenheit hat. Er ist kirre und zutraulich, so lange er sich nicht verfolgt sieht. Sein Flug ist schwerfällig und auf freien Flächen verfolgt, verbirgt er sich in Mauer-, Baum- und Mauselöcher. Seine Stimme, die er oft hören läßt, ist ein verschieden modulirtes: Zrz, zrz! der eigentliche Lockton klingt: Zerrrrrrrr; man hört ihn besonders des Abends in der Strichzeit, beim Antritt der nächtlichen Wanderung; oder auch wenn man sich den Jungen nähert. Der Gesang des Männchens ist sehr angenehm, und so stark, daß der, der es noch nicht weiß, einem so kleinen Vogel schwerlich eine solche Stärke des Tons zutrauen möchte. Er singt schon im Januar und Februar fleißig; am meisten und lautesten aber im März und Mai, vorzüglich in den Frühstunden, wobei er gewöhnlich etwas hoch auf einem dürren Zweigelchen sitzt. Den Verlust der Freiheit ertragen diese Vögel nicht lange. In den Stuben verkriechen sie sich bald, klemmen sich hinter Schränke und dergl. und kommen so bald um. In einem engen Vogelbauer lassen sie sich noch am besten erhalten, darin muß man aber noch ein Häuschen mit 2 Löchern anbringen, worin sie sich bei Gefahren, die sie fürchten, flüchten können, sonst sterben sie noch schneller.

Die Natur scheint ihnen vorzüglich Spinnen, kleine Insektenlarven, Puppen und Insekteneier zur Nahrung angewiesen zu haben. Im Sommer hat er daran Ueberfluß, im Winter aber nähert er sich den Wohnungen und sucht auf Böden, Strohdächern, Ställen, Kellern und Gartenhäusern, die hier im Winterschlafe liegenden Insekten auf. Gegen den Herbst frißt er auch Beeren.

Das Nest legt er bald hoch, bald tief an, in Strohdächern, unter Dachsparren, in Mauerspalten, Reisighaufen, Holzstößen ꝛc. stets an düstern Orten. Ihr Nest gehört unter die künstlichsten, es wird von einer so großen Menge Materialien erbaut, daß die Vögelchen, ist die Witterung nicht ganz günstig, über 2 Wochen daran bauen. Grünes Moos enthalten alle, die übrigen Materialien sind aber sehr verschieden. Die äußere Lage besteht meist aus dürrem Laube mit untermengten groben, trocknen Pflanzenstengeln und feineren Halmen, dann eine dichtgefilzte Lage von grünem Moos, dann als Ausfütterung eine Menge meist großer Federn von Gänsen, Hühnern, Tauben und andern Vögeln. Für das Vögelchen ist es sehr groß, über 7 Z. hoch und 5½ Z. breit; es ist

völlig eiförmig gerundet, nur an der Seite, wo sich das Eingangsloch befindet, etwas platt, unten schmal zugerundet, oben abgeplattet und merklich breiter, der ziemlich weite runde Eingang an einer Seite ganz oben, das Gewölbe über demselben besonders dicht und schön gefilzt. Die Eier findet man in der 2ten Hälfte des Aprils, nach der Mitte des Maies aber flügge Junge. Die 6—8 Eier sind kurz oval, in der Mitte sehr bauchig, an einem Ende merklich abgestumpft, am andern etwas spitz, die Schale wenig glänzend, sehr zart, so daß der Dotter etwas durchscheint. Sie sind meist rein weiß, selten gelblichweiß und haben mehrentheils nur gegen das stumpfe Ende feine Pünktchen von rothbrauner oder blutrother Farbe, die öfters auch eine Art von losem Kranz bilden, zuweilen aber auch ganz fehlen. Sie haben einige Aehnlichkeit mit den Eiern der Meisen und Baumläufer, und variiren sehr. In 13 Tagen brüten sie beide Gatten aus. Sie halten das Nest ungemein rein, indem sie den Unrath der Jungen sorgfältig wegschaffen. Es sind sehr sorgsame Eltern, welche die kleinen Nesthocker mit Insekten und Insektenlarven auffüttern. Ausgeflogen halten sich die Jungen auch noch gern zusammen und sitzen oft auf einem dürren Reischen alle neben einander. Stört man sie hier, so verkriechen sie sich so schnell wie die Mäuse, im Zaune oder im alten Moose zwischen den Stämmen. Sie sollen nur eine Brut machen, was durch die Zeit, die sie auf den Nestbau, so wie auf die lange Fütterung der Jungen verwenden, wahrscheinlich wird. Zuweilen legt auch der Kukuk ein Ei in ihr Nest. — Schmarotzerinsekten wohnen auch in ihrem Gefieder, so wie Eingeweidwürmer in ihrem Innern. Selten erwischt ein Raubvogel diese kleinen, lebhaften immer im Dickicht und Gesträuch lebenden Vögel; desto mehr leidet ihre Brut durch Katzen, Marder, Wiesel, Ratten und Mäuse, selbst durch Krähen, Elstern und Heher großen Verlust. Leicht erlegt man sie mit der Flinte und dem Blaserohr. Fängt sie auch leicht auf Meisenkloben, indem man den Bräm einer Pelzmütze oder dergleichen aus der Meisenhütte schiebt, wo sie dann um es näher zu sehen, sich auf den Kleben setzen und gefangen werden; auch fangen sie sich in Sprenkeln mit vorgehängten Holunderbeeren. Im Winter in Ameisenkasten mit Mehlwürmern. Sie vertilgen eine große Menge beschwerlicher und schädlicher Insekten, auf Böden die so schädlichen Kornwürmer, und suchen die Spinnen auf, selbst die beschwerlichen Honig- und Wachsmotten und deren Larven. Dieser Vogel ist immer in Bewegung und vertilgt bei seinem guten Appetit und bei seinem geringen Gewicht von 3 Drachmen, viele der genannten Insekten. Seinen angenehmen Gesang, der, wenn er recht laut ertönt, auf Wetterveränderung deuten soll, liebt der Landmann sehr. — Daß er ein Bienenräuber sey, wird von vielen wohl mit Recht geleugnet.

Nach Cuvier folgt nun das Geschlecht der eigentlichen Bachstelzen (Motacilla Bechst.) Sie verbinden mit einem noch dünnern Schnabel, als der der Sänger ist, einen langen Schwanz, den sie unaufhörlich auf und nieder bewegen, haben hohe Füße und ziemlich lange Schulterfedern, welche die Enden der zusammengeschlagenen Flügel bedecken. Auch hier sind einige Unterabtheilungen gemacht.

a) Eigentliche; (Motacilla Cuv.)

Die Krallen ihres Daumens ist noch gebogener wie bei den andern Sängern. Sie leben an Ufern der Gewässer.

Die weiße Bachstelze, Wippstorz, Stiftsfräulein. (Motac. alba. Linn.)

Die 2 äußersten Schwanzfedern sind größtentheils weiß; die untern Schwanzfedern und der Bauch weiß; der Rücken aschgrau und der Bürzel schwarzgrau. — Ihre Länge beträgt $7\frac{1}{2}$ — $7\frac{3}{4}$ Zoll, wovon der am Ende gerade Schwanz $3\frac{1}{2}$ Z. wegnimmt, die Flügelbreite beträgt $11\frac{3}{4}$ — $12\frac{1}{2}$ Z. Der ziemlich gestreckte Schnabel ist $\frac{1}{2}$ Z lang; an der Wurzel $2\frac{1}{2}$ L. breit, aus und inwendig schwarz; der Augenstern dunkelbraun. Am alten Männchen, in seinem Hochzeits- oder Sommerkleide sieht man nur 3 Hauptfarben: Weiß, Aschgrau und Schwarz sehr schön vertheilt. Wir übergehn ihre Vertheilung genauer anzugeben, da dies Vögelchen allenthalben bekannt ist. Die alten Weibchen sehen ihren Männchen ziemlich ähnlich. Nur das kleine Gefieder ist in einem Jahre einer doppelten Mauser unterworfen. Das Herbst- oder Winterkleid ist bei ihnen ziemlich vom Sommerkleide unterschieden.

An sehr alten Männchen sind dann Stirn, Vorderkopf, die Augen- und Ohrengegend, Wangen, Halsseiten, Kehle und Gurgel schneeweiß, am Kopfe mit einem schönen, hufeisenförmigen, sammetschwarzen Fleck wie mit einem Ringkragen geziert. Alle übrigen Farben sind wie am Sommerkleide. Im Winterkleide ist bei den Jungen der ganze Oberkopf gelblich aschgrau und die Zügel weißlich gelbgrau. Die Hauptmauser ist im August und September, wo selbst Schwung- und Schwanzfedern wechseln. Wenn sie zu uns kommen, ist das Winterkleid meist ganz abgelegt. Ehe man dies alles wußte, hat man eine neue Art aus den Jungen gemacht, unter dem Namen Motac. cinerea. Indessen giebt es unter ihnen mancherlei Varietäten, als: ganz weiße, blasse ꝛc.

Uebrigens findet man diesen Vogel in allen Theilen Europas. In Afrika sollen sie zum Theil überwintern. Als Zugvogel gehört sie zu denen, welche nur wenig Monate abwesend sind. Sie kommen schon im März und ziehen im September wieder ab. Sie sind halb Feld- und halb Strandvögel. Sie lieben die Nähe der Menschen, daher trifft man sie häufig bei Dörfern und den Umgebungen der Städte, besonders wo Wasser und wo Holz aufgeschichtet ist. Besucht auch gern Viehtriften, folgt auch dem Pfluge nach. Im Frühjahr besucht sie besonders die Ufer, im Herbst dagegen die Felder. Ihre Nachtruhe halten sie gern auf Baumzweigen, als auf Kopfweiden, Erlenzweigen ꝛc. Gern wählen sie dazu auch die Schilfteiche, worin sie des Nachts ruhen. Sie ziehen, wie die Schwalben in Herden weg, wozu sie sich ordentlich versammeln.

Die Bachstelze ist ein sehr lebhafter Vogel, immer in Bewegung, theils sucht sie Nahrung auf, theils neckt sie andere Vögel, jagt sich mit ihres Gleichen herum, verfolgt vorüberfliegende Raubvögel, badet sich ꝛc. Sie läuft immer schrittweis und ungemein schnell. Da, wo sie nahe um Menschen wohnt, wird sie sehr zutraulich und kirre. Ihr Lockton ist ein gezogenes helles ziuit—zújit,—biuiß. Das Männchen singt auch sehr fleißig sitzend, laufend und fliegend, klingt aber eben nicht schön. Am meisten lärmen sie an den Plätzen, wo sie zur Ruhe gehen. Sie sind leicht zu zähmen, halten sich doch besser in der Stube, als im Käfig. Bald geht sie dann an den Napf mit Wasser und nimmt das hingelegte Futter an. Mit dem Baumpiper sollen sie sich in der Stube gut vertragen, ja sich sogar begatten.

Ihre Nahrung besteht in sehr verschiedenartigen Insekten, deren Larven und Puppen, die sie bald auf dem Schlamme, Kiese und zwischen den Steinen an Wässern und Teichen, Gräben ꝛc. bald auf den Miststätten bei Viehheerden und auf den Triften, bald auf frisch gepflügten Aeckern suchen. Die Gefangenen muß man daher anfänglich mit Mehlwürmern, Fliegen und Ameisenpuppen, an ein Universalfutter gewöhnen. Gern fangen sie die in den Stuben befindlichen Fliegen mit vieler Geschicklichkeit. Sie baden sich gern. Ihr Nest bringen sie gern nicht weit vom Wasser an, meist immer in einer Höhle, in Stein- und Holzhaufen, hohlen Bäumen, an Mühlgebäuden ꝛc. Das Nest bauen beide Gatten, doch ist das Weibchen dabei thätiger, es besteht aus schlecht verflochtenen Materialien: aus dürren Reischen, Grashalmen, Stroh, Moos ꝛc.; das Innere aus Wolle, Kuhhaaren, Schweinsborsten, Pferdehaaren und dergl. Die Eier, 6—7 an der Zahl, sind mehr rund als oval, meist sehr bauchig, haben eine zarte, glatte aber nicht glänzende Schale. Der Grund ist ein bläuliches Weiß, bald rein, bald schmutzig, letzteres entsteht mehrentheils durch eine Menge fein lichtgrauer Punkte, die keinem dieser Eier ganz fehlen und selbst bei den weißesten sich wenigstens am stumpfen Ende finden; oft sind auch noch kleine Fleckchen, kleine und sehr feine Punkte und Strichelchen von einem röthlichen Graubraun, in geringer oder größerer Menge über die ganze Fläche verbreitet, am stumpfen Ende am häufigsten. So variiren sie auch in Form und Farbe, doch bleiben sie der Hauptform so treu, daß man sie nicht leicht verkennen kann. Binnen 2 Wochen werden die Eier ausgebrütet. Das Nest verlassen sie nicht eher, als bis sie fliegen können, wo sie dann die Eltern begleitend, noch gefüttert werden. Sie brüten jährlich 2 mal, und besuchen gern den Ort wieder, wo sie das vorige Jahr waren, doch wählen sie nicht dieselbe Höhle wieder. Können die Jungen sich selbst ernähren, so besuchen sie die Viehtriften, wo man sie dann in Menge mit den gelben Bachstelzen und Staaren in Gesellschaft antrifft. Oft müssen sie die Pflegeältern eines jungen Kukuks werden*).

*) Zwei Jäger, die auf die Jagd gingen, trafen spät im November bei Frost und rauher Witterung, eine einsame Bachstelze am Ufer eines

Sie lieben ihre Jungen sehr, warnen sie bei jeder Gefahr, lassen sie nicht aus den Augen und beschützen sie. Nur selten erwischt ein Raubvogel einen alten Vogel. Indessen leidet die Brut durch Katzen, Marder, Iltisse, Wiesel und Ratten, die oft auch einen Alten auf dem Neste mit fangen. — Auch sie plagen Schmarotzerinsekten und Eingeweidwürmer. Im Frühjahr und Sommer kann man sie leicht mit Blaseröhren erlegen, im Herbste sind sie scheuer. In einigen Gegenden fängt man sie auf einem eigends dazu eingerichteten Vogelheerde in ziemlicher Menge, sonst auch am Wasser oder auf Mistständen, wenn im Frühjahr noch Schnee gefallen, und man diese Stellen davon reinigt und Leimruthen oder kleine Netzfallen mit Mehlwürmern versehen, hinstellt, so wie auch in Laufschlingen. — Der Landmann liebt sie besonders, indem sie zuerst als Verkündiger des Frühlings erscheinen und auch deren Vieh von lästigen Insekten befreien. Unter den Dächern stellen sie auch den so lästigen Kornmotten nach und lesen hinter dem Pfluge die schädlichen Insektenlarven auf. — Ihr Fleisch schmeckt im Herbst angenehm. Ihren befiederten Mitgeschöpfen nützen sie dadurch, daß sie bei Erblikkung eines Raubvogels ein heftiges Geschrei erheben, worauf sich alle daselbst befindliche Bachstelzen erheben, den Räuber verfolgend. Die andern Vögel, welche diese Stimme wohl verstehen, verstecken sich oder ergreifen eiligst die Flucht. Ja selbst der Jäger, der diese Stimmen wohl kennt, wird dadurch aufmerksam gemacht.

b) Kuhstelzen.
(Budytes. Cuv.)

Die Charakter der vorigen, aber die Hinterkralle lang und krummgebogen, wodurch sie sich den Pipern und Lerchen nähern. Sie halten sich auf Viehweiden auf, und fangen die Insekten zwischen den Heerden.

Die graue Bachstelze, gelbe Bachstelze mit schwarzer Kehle.
(Mot. sulphurea Bechst. boarula Linn.)

Die 3 äußersten Schwungfedern sind größtentheils weiß; die Schwungfedern zweiter Ordnung an der Wurzel auf beiden Fahnen auch weiß; der Rücken aschgrau und der Bürzel gelbgrün. — Es ist ein schön, schlank und angenehm gebildetes Vögelchen. Man hat sie öfters mit der gelben Bachstelze verwechselt, indessen unterscheidet sie sich hinlänglich von jener durch geringere Höhe und lichter Farbe der Fußwurzeln und durch den viel kürzern und krümmern Nagel der Hinterzehe und durch einen viel längern Schwanz. Die Länge beträgt $7\frac{3}{4}$—$8\frac{1}{4}$ Z., wovon $4\frac{1}{4}$ Z. auf den Schwanz kommt, der aus sehr schmalen, weichen, zugerundeten gleichlangen Federn besteht. Die Flügelbreite ist 11—$11\frac{1}{4}$ Z.; der gestreckte Schnabel $\frac{1}{2}$ Z. lang. Das alte Männchen in seinem Hochzeitkleide sieht sehr niedlich aus. An ihm sind die Zügel schwarzgrau; ein schmaler weißer Streif zieht sich vom Nasenloch über das Auge bis an das Genick; Stirn, Oberkopf, Nacken, Hinterhals, die Schultern und der ganze Rücken aschgrau, an letztern etwas olivenfarbig überflogen; Bürzel und obere Schwanzdeckfedern gelbgrün, an den Seiten in reines Blumengelb übergehend. Kehle, Gurgel und Kropf tief schwarz; die aschgrauen Wangen und die schwarze Kehle trennt jederseits ein breiter weißer Streif der Länge nach, alle übrigen Theile des Unterkörpers sind runkelgelb, am schönsten an der Oberbrust gleich unter dem Schwanze und an den langen untern Schwanzdeckfedern. Im Frühjahr haben die schwarzen Kehlfedern meistens noch weiße Säumchen. Sehr alte Weibchen haben ebenfalls eine schwarze Kehle doch von etwas geringerm Umfange; meist erscheinen diese Theile weiß und schwarz gefleckt. Die obern Theile beim Weibchen erscheinen fast bräunlich aschgrau, die untern Theile auch nur bleichgelb; das Weibchen ist auch stets kleiner und schmächtiger als das Männchen. — Gegen den Herbst legen sie diese Kleider ab und dann hat das alte Männchen eine gelblichweiße, gänzlich ungefleckte Kehle und Gurgel; die seitwärts und

Wassers, sich emsig Futter suchend und dann damit nach einer Eiche hinfliegend. Sie untersuchten die ungewöhnliche Erscheinung und fanden einen jungen Kukuk in der Eiche eingeschlossen, da das Loch, wo er hätte herauskommen können, für seinen Körper zum Durchgange zu klein war. Die besagte Pflegemutter hatte selbst die Zugzeit verstreichen lassen. Anfänglich hatte sie wohl noch ihr Männchen unterstützt und so hatte sie gegen 4 Monate dieses große Kind gefüttert. Die menschenfreundlichen Jäger erweiterten dies Gefängniß unter ängstlichen Geschrei der Mutter, so daß der Gefangene nun gemächlich heraus konnte. Den andern Tag sahen sie weder Stiefmutter noch Stiefkind. Vielleicht, daß beide durch schnelle Eile in ein wirthbares Klima, dem Hungertodte noch entgangen sind.

am Kropfe in blasses Ochergelb oder Rostgelb übergeht. Die Weibchen sind im Herbstkleide ihren Männchen ähnlich, nur blasser gelb am Unterkörper, auf der Mitte der Brust noch weißer. Im August ist die Hauptmauser, wo sich bei alten Vögeln auch Flügel- und Schwanzfedern erneuen. Die kleine Mauser, die sich nur über das kleine Gefieder erstreckt, erfolgt im Februar und März; sie erscheinen dann, meist fertig vermausert, in ihrem Frühlingskleide, mit schwarzer oder schwarzgefleckter Kehle. Beim ausgestopften Vogel verlieren die schönen Farben sehr.

Im nördlichen Deutschland ist dieser Vogel selten, weniger ist er's in der Schweiz und Frankreich. Er liebt die Gebirgsgegenden, daher trifft man ihn wohl auf dem Harz, im Mannsfeldischen, Thüringischen ꝛc. Als Zugvogel kommt diese, bei uns nur selten vorkommende Bachstelze im März an, und verläßt uns dann wieder im September und October. Einige bleiben auch an Bächen, Teichen und an solchen Gewässern, die im Winter nicht zufrieren. Sie sind stets am Wasser, doch mehr an fließenden als stehenden, lieben die, welche flache und steinige Betten haben, halten sich auch gern in der Nähe der Menschen auf, besonders bei Mühlen, Mühlenwehren, Hammer- und anderen Werken, besonders an solchen Stellen, wo hohe Erlen und andere Bäume die Ufer beschatten. Ihre Nachtruhe halten sie nicht wie die andern Arten im Rohr, sondern suchen sich einen schlanken über das Wasser hängenden Zweig aus.

Dieses artige Vögelchen ist zutraulich doch auch vorsichtig, so bald es sich beobachtet oder verfolgt glaubt. Behende im Laufe und im Fluge, geht immer Schrittweis, bei jedem Schritte mit dem Kopfe nickend. Ins seichte Wasser geht es häufig bis an die Ferse. Ihre Lockstimme ist fast wie die der übrigen bei uns wohnenden Bachstelzen, klingt scharf und kurz: Zizi, zi, ziß, zissiß oder stip, stip stip. Das Männchen singt nicht unangenehm doch selten. Die Gefangenschaft ertragen sie nicht lange. — Ihre Nahrung besteht meist aus Wasserinsekten und deren Larven, wonach man sie immer herumlaufen sieht. Hafte, kleine Libellen, Frühlingsfliegen, Wassermotten, Schnaken, Mücken u. dergl. findet man stets in ihren Magen. Viehtriften besuchen sie nicht. Im Zimmer muß man sie mit untermengten Insekten an das Nachtigallenfutter gewöhnen.

Einzelne Pärchen trifft man von Leipzig einige Stunden entfernt an der Elster und Pleiße nistend, häufiger im Mannsfeldischen, auf dem Harz und in Thüringen. Das Nest ist nahe am Wasser, häufig im Ufer selbst angebracht, auch in Löcher der Mauern und Felsenwände, in Teichufern ꝛc. Die erste Grundlage des eben nicht künstlichen Nestes besteht aus Reischen und Würzelchen mit grünem Erdmoos vermischt; im Innern findet man Haare, Borsten, Wolle und Pferdehaare, woraus ein halbkugelförmiger Napf gebildet ist. Darin liegen 5—6 sehr dünn und glattschalige, meist kurzoval, oft an einem Ende ziemlich spitz, an dem andern stark abgerundete Eier, denen der weißen Bachstelze ähnlich, doch stets kleiner. Auf einem schmutzig gelblichweißen oder graugelblichweißen Grunde sind sie überall mit gelbbrauner Farbe und mit einem bleichen Gelbbraun bespritzt und bepunktet, zuweilen auch mit diesen Farben einzeln und gröber gefleckt. Manchmal verfließen die Zeichnungen mit der Grundfarbe sehr, bei andern blickt diese wieder reiner durch, noch andere erscheinen nur blaßbraun gewölkt. Dadurch entstehen denn viele Varietäten. In der Farbe ähneln sie denen der gelben Bachstelze sehr, doch im Ganzen viel lichter und gelblicher und viel größer. Das Weibchen brütet sie fast allein aus. Ihre Brut lieben sie sehr. Im April findet man meist schon ihre Eier und Anfangs Mai flügge Junge. Im Juni findet man dann schon wieder ein neues Nest mit Eiern, da sie gewöhnlich 2 Bruten machen. Im folgenden Jahre suchen sie ihr altes Nest, wenn sie nicht gestört werden, wieder auf. — Gern legt der Kukuk seine Eier in die Nester dieser Bachstelzen. — Alte Vögel erwischt nicht leicht ein Raubvogel, dagegen leidet die Brut durch Katzen, Marder und Ratten, die oft die Alten mit fangen; auch fangen Krähen und Elstern die eben ausgeflogenen Jungen weg. Selbst das plötzliche Anschwellen des Wassers thut ihnen viel Schaden. Leicht lassen sie sich schießen an den Brutörtern, desto schwerer aber auf dem Zuge. Im Winter fängt man sie mit Leimruthen, in einem Schlaggärnchen am Wasser oder auf Miststätten mit lebenden Mehlwürmern. Sie nützen übrigens durch ihre Nahrung, auch ist ihr Fleisch wohlschmeckend, und soll auch gesund seyn.

Anmerk. Zu der bei uns noch öfters vorkommenden Bachstelze gehört die gelbe Bach-

stelze (Motacil. flava Linn.) Wippsterz, Kuhbachstelze. Die 2 äußersten Schwanzfedern sind größtentheils weiß; der ganze Rükken olivengrün; der Oberkopf grau. — Junger Vogel: von oben dunkel erdgrau, von unten blaß lehmgelb, an der Gurgel schwarz gefleckt. In Hinsicht ihrer Gestalt und Lebensart steht sie zwischen Bachstelzen und einem Piper als Bindeglied mitten inne. Unter den hiesigen ist sie die kleinste und hat nach Verhältniß den kürzesten Schwanz. Ihre Länge beträgt 6½—7 Z., Flügelbreite 10½—11 Z. Der Schwanz mißt 3 Z. Der Schnabel 5½ L. lang. Das Männchen im Frühjahr: Stirn, Scheitel und das Hinterhaupt bis an den Nacken schön bläulichaschgrau; ein weißer Streif fängt hinter dem Nasenloche an und zieht sich über das Auge weg; die Zügel sind grauschwarz; weißlich gestrichelte Wangen und das Kinn grün weiß; Hinterhals, Schultern und der Rücken bis an den Schwanz olivengrün. Von der Kehle an bis an den Schwanz sind alle untern Theile prächtig hochgelb, alle Flügelfedern matt braunschwarz. Im Herbst sind die Farben weniger schön. Sie ist die häufigste von allen den angeführten Arten und bewohnt ganz Europa, besonders in ebenen Gegenden und vorzüglich in den Marschländern. Sie kommen Anfangs April und ziehen Anfangs October wieder fort. Sie ist ganz Feld- und Sumpfvogel, scheuet die Nähe des Menschen, liebt dagegen fette, feuchte und sumpfige Wiesen mit einzelnen, niedrigen Keilweidengebüsch, wo dazwischen auch Vieh weidet. Nachts schlafen sie wie die Staare, Stachelschwalben und weißen Bachstelzen im Schilfe. Die Lockstimme ist ein angenehmer, pfeifender, gezogener Ton, der bald wie psuip, psüjip, bugip und pilip, auch blie klingt. Der Gesang ist schlecht. Sie zanken sich gern mit andern Vögeln. Sie halten sich übrigens sehr gut als Stubenvögel. Leben im Freien nur von Insekten und deren Larven, die sie bei den Viehheerden, auf Triften, in Stoppeln, auf frischgepflügten Aeckern, am Wasser ꝛc. begierig aufsuchen. In Schoten, Wicken, Feldbohnen, Raps und Klee, vertilgen sie eine Menge schädlicher Insekten. Ja sie sind den Heerden eine Wohlthat, indem sie in Gesellschaft der Staare, Schwalben und weißen Bachstelzen, Stechfliegen und andere lästige Insekten fleißig wegfangen. In der Stube fangen sie geschickt Fliegen und lassen sich durch untermengte Insekten leicht an ein künstliches Futter gewöhnen. Sie baden sich auch gern. — Fette oder feuchte Wiesen und Getreidefelder dienen ihnen zum Nisten. Das Nest steht auf dem Erdboden meist in einer Vertiefung. Man findet darin 5—6 Eier, die das Weibchen binnen 13 Tagen allein ausbrütet. Sie haben die kleinsten Eier unter den schon beschriebenen Bachstelzen; meist sehr kurz rundlich, sind sehr zartschalig, glatt, fast ohne Glanz. Die Grundfarbe ist ein schmutziges Weiß, das bald ins Gelbliche, Röthliche, Gräuliche, bald ins Bläuliche spielt, mit untermischtem, blassem Violetgrau, und in Punkte, Strichelchen und wolkichten Zeichnungen über die ganze Fläche sich verbreitet. Gern legt auch der Kukuk in ihr Nest seine Eier. — Ihr Fleisch ist wohlschmeckend.

Pieper.
(Anthus. Bechst.)

Nach Cuvier die zehnte Gattung. Der Schnabel: gestreckt, gerade, pfriemenförmig; der Rücken rund; die Spitze des Oberkiefers sehr wenig abwärts gesenkt. Die Spitze der untern gerade. — Zunge: lang, schmal, mit getheilter, borstig zerrissener Spitze und stark ausgeschnittenem, kammartig gezähneltem Hinterrande. — Füße: schlank, die äußere Zehe mit der mittelsten bis fast zum ersten Gelenke zusammengewachsen; die Krallen schwach und wenig krumm; die Hinterzehe mit einem langen, mehr oder weniger bogenförmigen, dünnspitzigen Sporen. Flügel: mittelmäßig, wegen der sehr langen hintern Schwingfedern mit 2 Spitzen. Der Kopf ist sehr flachstirnig, spitz und lang; der Hals dünn; der Rumpf schlank; der Schwanz etwas lang und breit; der Habitus bachstelzen- und lerchenartig; die Farbe des Gefieders meist von letztern; über die Flügel gehen 2 lichte Querstreifen und über das Auge ein lichter Strich. Männchen und Weibchen unterscheiden sich wenig in der Farbe. Sie machen einen Uebergang von den Bachstelzen zu den Lerchen. Diese Gattung, nicht zahlreich an Arten (11 nach Cuv.) ist über alle Zonen verbreitet. In Deutschland sind 4 Arten bekannt.

Der Brach-Pieper, Hüster, Krautlerche.
(Anth. campestris Bechst.)

Die obern Theile licht gelblichgrau, mit we-

nigen undeutlichen, dunkeln Flecken; die untern Theile trübe gelblichweiß, an den Seiten der Oberbruſt nur mit einzelnen dunkelgrauen Fleckchen. Die äußerſte Schwanzfeder hat einen weißen Schaft und Außenfahne, desgleichen von der Spitze herauf einen ſehr großen gelbweißen Keilfleck; die zweite einen ähnlichen, aber viel kleinern und einen dunkelbraunen Schaft. Der Nagel der Hinterzehe groß und nur flach. Dieſer Pieper iſt 6¾—7¼ Z. lang und 11—12 Z. breit; der etwas ausgeſchnittene Schwanz ziemlich 3 Z. lang. Der Schnabel 7 L. lang. Die Iris der ziemlich großen Augen dunkel nußbraun. Die Wangen ſind grau und gelb gemiſcht; Zügel und Ohrengegend dunkelgrau, auch die Wangen vorn herab ſo gefleckt; Kehle, Gurgel und alle untern Theile trübe gelblichweiß, mit einem angenehmen Roſtfleck ſtark angeflogen, bei einigen röthlich, bei andern ſich mehr zum Schwefelgelben neigend. Die kleinen Flügeldeckfedern ſind wie der Rücken, alle übrigen Flügelfedern matt dunkelbraun, mit grünlich roſtgelben Kanten.

Man findet dieſen Vogel in verſchiedenen Ländern unſeres Erdtheils; in Deutſchland in hügeligen, auch ebenen, freien, trocknen und unfruchtbaren Länderſtrecken. Als Zugvogel kommt er bei uns Mitte Aprils an, zieht bis in den Mai und verläßt uns ſchon im September wieder. Im Herbſt trifft man ſie auf Brachfeldern, bei Kohläckern, auf Graſeplätzen, an den Wegen, auf dürren Viehweiden und an ſteinigen Anhöhen. Sie lieben überhaupt einen ſchlechten unfruchtbaren Boden. — Es iſt ein unruhiger, ſcheuer und flüchtiger Vogel, der mit großer Gewandheit und Schnelle am Boden entlang läuft. Zum Suchen wählt er, wenn er eine Strecke gelaufen, erhabene Stellen, eine Erdſcholle, ein kleines Hügelchen ꝛc. — Gefangen gewöhnen ſie ſich leicht an das Univerſalfutter, da ſie aber eigentlich keinen Geſang haben, auch nicht ſchön ausſehen, unterläßt man es. — Ihre Nahrung beſteht aus kleinen Käferarten und kleinen Heuſchrecken nebſt deren Larven, auch Motten, Fliegen und ähnliche Inſekten, die auf den dürren Sandlehden zwiſchen kümmerlichem Graſe, Heidekraut und auf den Brachäckern hauſen. Sie baden ſich auch, nicht wie die Lerchen im Sande, ſondern im Waſſer. — Sie niſten gern in der Nähe der Kiefernwaldungen. Das Neſt ſteht auf der Erde und iſt ſchwer aufzufinden, meiſt in einer Vertiefung. Es bildet einen ziemlichen Klumpen aus trocknen Quecken, Graswurzeln mit etwas grünem Erdmoos, auch dürrem Laub vermiſcht, inwendig liegen feine Würzelchen und Hälmchen. Man findet darin 4—5 Eier, von einer kurzovalen Form, zartſchalig und glatt, wenig glänzend. Ihre Grundfarbe iſt ein trübes Weiß, was über und über, aber nie ſehr dicht, mit matt röthlichbraunen Punkten, Strichelchen und kleinen Fleckchen beſtreut iſt, zwiſchen welchen ſich häufig auch noch dergleichen von einem blaſſen Aſchgrau zeigen, die öfter, mit den röthlichbraunen, gegen das ſtumpfe Ende hin etwas häufiger ſtehen oder größer ſind, ohne einen Fleckenkranz zu bilden. Sie variiren in der Größe und Zeichnung. — Wie die übrigen kleinen Vögel brüten auch ſie die Eier in 13—14 Tagen aus, bei dieſer aber nur das Weibchen. Das Männchen ſcheint unterdeſſen das brütende Weibchen durch ſein Hin- und Herfliegen und ſeinen Ton: Gridliche und Ziürrrr die Zeit zu verkürzen. Naht man ſich dem Neſte, ſo läuft das brütende Weibchen ein weit Stück weg, ehe es fortfliegt, was das Aufſuchen des Neſtes noch mehr erſchwert. Sie niſten nur einmal im Jahre. Auch ſie müſſen öfters Pflegeeltern eines Kukuks werden. Sie und ihre Jungen leiden viel durch die Raubvögel, auch durch Raben und Würger. Sie ſind ſcheu und nicht leicht zu ſchießen. An den Brutörtern, wo ſie ihre Lieblingsplätzchen haben, laſſen ſie ſich mit Leimruthen und Schlingen fangen. — Sie beleben manche öde Gegend, vertilgen viele Inſekten und haben ein wohlſchmeckendes Fleiſch. In Italien ſoll man ſie deshalb häufig fangen.

Der Baum-Pieper, Baumlerche (Anth. arboreus. Bechst.) Oben grünlich braun, dunkelbraun gefleckt; an der Bruſt lichtochergelb, mit ſchwarzbraunen Flecken. Der Nagel der Hinterzehe kürzer als dieſe, halbmondförmig oder in den vierten Theil eines Zirkels gebogen. Oft iſt er mit dem Wieſenpieper verwechſelt worden, doch iſt er ſtets größer. Seine Länge beträgt 6½—6¾ Z.; die Breite 11—11¾ Z.; Schwanz 2¾ Z. lang; Schnabel 5½ Linien lang, pfriemenförmig, etwas ſtark und lerchenartig. Der Nagel der Hinterzehe bei alten Vögeln, wo er viel länger wird, bildet den 5ten Theil eines Zirkels. — Das Weibchen iſt dem Männchen ähnlich, nur etwas kleiner. Das Herbſtkleid iſt viel dunkler, als das Frühlingskleid. Auf einem ziemlich dunkeln olivengrünen Grunde iſt der Vogel von

oben sehr dunkel oder braunschwarz gefleckt, an der untern Seite, besonders an der Gurgel und in der Kopfgegend, sehr schön rostgelb, mit schwarzen Flecken, nur die Mitte der Unterbrust und der Bauch weißlich und ungefleckt. — Lebt in ganz Europa, liebt besonders aber waldige und bergige Gegenden. Als Zugvogel kommt er Ende März, zieht aber im September wieder fort. Seine Lockstimme klingt wie: Pfichb oder Srihb, fast wie die des Kirschkernbeißers. Das Männchen übertrifft an Gesang alle übrigen Pieper, und ähnelt dem Schlage eines Canarienvogels. Er läßt sich gut zähmen und hält sich gut in einem geräumigen Bauer unten mit frischem Sand bestreut. Ihre Nahrung sind Insekten; daher man sie auch mit Fliegen, Mehlwürmern und Ameisenpuppen an das bei den Sängern angegebene Futter, gewöhnen muß. Auch baden sie sich gern. — Das Nest steht tief auf der Erde im Graße, Heidekraut, Gerste und dergl. versteckt, dem Neste der gelben Bachstelze ähnlich. Sie legen 4—5 kurzovale, zarte, glatte, wenig glänzende Eier, die sehr variiren, bald eine weißliche, bald eine röthliche Grundfarbe haben, mit einem düstern Braungrau oft so fein punktirt und bekritzelt, wozu noch kleine Flecke und Punkte von aschgrauer Farbe kommen, daß man kaum dafür die eigentliche Grundfarbe erkennen kann. Bisweilen ist die Zeichnung ganz marmorartig, den Eiern der Heidelerche sehr ähnlich. Zu bemerken ist noch: daß die auf grauweißem Grunde blaßrothbraun bepunkteten und bekritzelten die gemeinsten, die rothbraun marmorirten seltner, und die weißlichen die seltensten sind. In der ersten Hälfte des Maies findet man die Eier. Sie machen nur eine Brut. Der Kukuk beglückt auch sie mit seinen Eiern. Man fängt sie wie die eifersüchtigen Finkenmännchen mit Leimruthen, auch mit Stricknetzen.

Der Wiesen-Pieper (Anth. pratensis Bechst.) Oben grünolivenbraun, braunschwarz gefleckt; an der Brust licht rostgelb mit braunschwarzen Flecken. Der Nagel der Hinterzehe länger als diese, nur sehr wenig gebogen. — Kleiner, als voriger dem er sonst sehr ähnlich ist. Länge 5⅛—6⅛ Z., Flügelbreite 10¾ Z., der Schwanz ziemlich 2½ Z. lang. Schnabellänge 5½ Linien. Die Nägel sind dünn, unten zweischneidig, nadelspitzig und flach gebogen, der der Hinterzehe ungemein dünn. Sehr alte Männchen haben im Frühjahr an den Augenstreifen und an der Kehle einen rosenröthlichen Anflug. An den obern Theilen ist dann alles olivenbraun. Die Hauptmauser fällt in den Monat August. Die 2te Mauser, wo sich das kleine Gefieder erneuert, fällt in die Zeit, wo sie nicht bei uns sind. — Im Sommer ist er im ganzen mittleren Europa, im Winter zieht er zum Theil ins nördliche Afrika hinüber. Am liebsten bewohnt er tiefliegende Ebenen, daher häufig in Marschländern. Als Zugvogel erscheint er sehr frühzeitig und verläßt uns sehr spät wieder. Sie kommen und ziehen fast zugleich mit den Lerchen. — Ihr Aufenthalt erstreckt sich über Wiesen, Sümpfe und Moräste, über tiefliegende Gegenden an Flüssen, Seen und andern Gewässern. Sie lieben ihres Gleichen und halten sich beim Zuge gern zu einander in Heerden. Seine Stimme ist ein feines Hist oder Ist. Sie singen eben nicht schön. In einem Lerchenbauer läßt er sich mehrere Jahre hindurch halten. Ihre Nahrung besteht in kleinen Heuschrecken, besonders deren Larven, Mücken, Schnacken ꝛc.. Fangen auch bei den weidenden Heerden Stechfliegen, Bremen ꝛc. Aus dem Wasser und Moraste holen sie viele Insektenlarven, auch ganz kleine Schneckchen. Sie baden sich gern. Ans Stubenfutter gewöhnt man sie wie den vorigen Pieper. — In unsern Gegenden steht das Nest meist auf Seggenschilfufern, in einem niedrigen Binsenhorste, in Grasbüscheln, nahe an Gräben. Das Nest gleicht dem, der gelben Bachstelze. Man findet darin 5—6 Eier, die nach Gestalt und Farbe den Lercheneiern ähneln, sind lang oval und wenig bauchig, von einer zarten nicht glänzenden Schale. Ihre Grundfarbe ist immer ein gräuliches Weiß, bald etwas ins Schmutzigröthliche, bald ins Gelbliche ziehend, welches überall dicht mit graubraunen oder gelblich braungrauen Punkten, Schnitzen und Gekritzel bedeckt ist, unter welchen sich auch am stumpfen Ende öfters noch aschgraue Punkte zeigen, ja bisweilen bilden die Zeichnungen am stumpfen Ende einen Fleckenkranz. Sie brüten 2 mal. Befiederte und behaarte Raubthiere verfolgen sie und ihre Brut und vermeiden so ihre Anzahl. Bei den Brutörtern werden sie leicht mit der Flinte geschossen, sonst werden sie in Fußschlingen und mit Leimruthen gefangen. Oft werden sie auch im Herbst mit dem Lerchennachtnetz gefangen, entwischen sie aber durch die weiten Maschen, so

ertönt ihr frohlockendes: Hist hist! Im Herbst sind sie sehr fett und schmecken recht gut.

Der Wasser-Pieper (Anth. aquaticus. Bechst.) Oben tief olivengrau oder braungrau, mit wenig bemerkbaren schwarzgrauen Flecken; die großen Füße dunkel kastanienbraun oder schwarz. Der Nagel der Hinterzehe viel länger als diese und ziemlich stark gebogen. — Länge 6½ — 7 Z., Flügelbreite 11½ — 12 Z., Schwanz 2½ Z., Schnabel 6½ L. lang. Beim männlichen Frühlingsvogel sind Zügel und Wangen grau; Stirn, Scheitel und Hinterkopf bräunlichaschgrau, etwas dunkler gefleckt; der Nacken lichter oder mit Aschgrau überlaufen; Rücken, Schultern und Steiß graubraun, an erstern beiden mit obsoleten dunklern Flecken; Kehle, Bauch und After weiß, der Vorderhals und die ganze Brust bleich rosiröthlich oder fast schmutzigfleischfärben, in den Seiten grau überflogen, alles ungefleckt, nur in den Weichen mit graubraunen vermischten Längenflecken. Die Weibchen sehen dem Männchen bis auf die blässere Unterseite, völlig ähnlich. Die Hauptfarbe des Herbstkleides ist, oberflächlich betrachtet, ein düsteres Mäusegrau und trübes Weiß. Im Spätsommer mausern diese Vögel ihr ganzes Gefieder, und im Frühjahr bei einer zweiten Mauser, blos das kleinere. In Deutschland gehört dieser Pieper in vielen Gegenden unter die größten Seltenheiten. Es ist ein Gebirgsvogel, der nur selten in unsern Ebenen erscheint. Er geht so hoch hinauf bis wo der Holzwuchs aufhört, und wo kaum noch die Krummholzkiefer wächst. Wasser, nacktes Gestein und Felsen müssen nahe vereint seyn, wo er im Sommer sich aufhalten soll. In der Schweiz, wo er völlig einheimisch ist, begiebt er sich, wenn es auf den Bergen zu sehr stürmt, im Herbst tiefer herab, und kömmt dann im Winter an die Seen und andere Gewässer, die nicht zufrieren. Leicht soll er sich in der Stube, so wie im Bauer an die Gefangenschaft gewöhnen lassen. — Hafte, Frühlingsfliegen, Mücken, Schnaken und andere am Wasser sich aufhaltende Insekten und deren Larven sind seine Nahrung, vorzüglich auch kleine Würmchen und Schnecken (Helix auricularia). Durch Aufsuchen und Erhaschung ihrer Nahrung nähern sie sich den Bachstelzen, durch die Nahrung selbst aber den Sumpf- und Wasservögeln. Ihr Nest steht zwischen Steinen und Grase versteckt, kunstlos und oft mit Thierhaaren ausgelegt. Es enthält 4 — 5 Eier, von kurzovaler Form, so groß wie die, des Brachpipers. In der Farbe gleichen sie den grauen Spielarten des Baumpipers sehr. Sie sind auf einem bläulichgrauweißen Grunde über und über mit braungrauen oder graubraunen Punkten, Strichelchen und Fleckchen, die häufig an einander hängen, übersäet, am meisten am stumpfen Ende, so daß daselbst oft ein Schein von einem Fleckenkranz entsteht. Mit Leimruthen, worein ein Mehlwurm und mit Schlaggärnchen, fängt man sie am leichtesten. In Venedig soll man sie ihres wohlschmeckenden Fleisches wegen zu Markte bringen.

Manakin (Bartmännchen, weil sie einen Federbart am Unterschnabel haben) Bipra Lin.

Ihr Schnabel ist zusammengedrückt, höher als breit, ausgekerbt, mit großen Nasenhöhlen. Schwanz und Füße sind kurz; wegen der allgemeinern Verhältnisse ihres Baues hat man sie lange unsern Meisen ähnlich betrachtet. Sie sind in einige Unterabtheilungen gebracht. An ihre Spitze muß man als abgesonderte Gruppe stellen:

Felshuhn.
(Rupicola. Briss.)

Die 2 hierher gehörigen Arten sind groß und tragen auf dem Kopfe einen doppelten, senkrecht stehenden Kamm fächerförmig gestellter Federn. Die Männchen der beiden Arten haben ein schön orangenfarbiges, die Jungen ein dunkelbraunes Gefieder. Sie nähren sich von Früchten, scharren wie die Hühnerarten in der Erde und machen aus trocknem Reisholz ihr Nest in die tiefsten Felsenlöcher, worin man nur 2 Eier findet.

Orangenfarbener Felsenhahn.
(Rupicola aurantia Vieill. Pipr. rupicol. Lin.)

Die Grundfarbe des Gefieders pomeranzenfarben; im Alter wird sie noch lebhafter; auf dem Kopfe erhebt sich von dem Schnabelforste an ein kreisförmiger Federbusch, aus einer doppelten Federreihe bestehenden, vorn sich vereinigend, hinten abstehend, eine Art von Helm vorstellend; die Spitze dieses niedlichen Busches ist braun und hellgelb gesäumt; die Mitte der Flügel weiß; die Schwungfedern kurz und rothschwarz hellgelbgesäumt, Schnabel und Füße

weißlich rosenroth. Das Weibchen ist kleiner, der Federbusch kürzer, die Farbe schmutzigbraun. Sie haben die Größe einer Feldtaube. — Dieser schöne Vogel bewohnt die Felsenhöhlen von Gujana, besonders in der Nähe eines Postens, der Oyapoc heißt, und im Gebirge Kurruaga, am Flusse Aprovack. Sie fliegen am Tage, aber nur niedrig, kurz und schnell und sind sehr mißtrauisch. Die Weibchen gehen selten am Tage aus ihren Höhlen. Ihre Nester bestehen aus einigen Bastfaden und trocknem Holz. In dieses Nest legen sie 2 weiße Eier, den Euleneiern ähnlich, so groß, wie die größten Taubeneier.

Ihre Nahrung besteht aus wilden Früchten. Sie scharren nach Art der Hühner, schlagen mit den Flügeln und bedecken sich auch mit Staub und Sand. Ihr Geschrei läßt sich durch die Sylbe ke, scharf und ziehend ausgesprochen, ausdrücken. — Man hat sie auch gezähmt.

Grüner Felsenhahn.
(Rupicola viridis.)

Die Stirn bildet beim Männchen einen kleinen Federbusch, welcher sich über den Schnabel erhebt. Die Flügel bedecken den viereckigen Schwanz. Die Regenbogenhaut ist bläulich. Alle obern Theile dieses schönen Vogels sind glänzend malachitgrün; auf der Ohröffnung ein sammetschwarzer glänzender Fleck, und auf den großen und mittlern Deckfedern der Flügel 3 schwarze Querbänder, diese Deckfedern haben daneben alle malachitgrüne Spitzen; die Schwungfedern schön schwarz; Schnabel und Füße schwärzlich hornfarben. Die Länge des Vogels beträgt 6 Z. — Beim Weibchen sind nur die Nasenlöcher mit Federn bedeckt, der Federbusch fehlt. Alle obern Theile sind grasgrün, ein Kreis um die Augen seladongrün; die unteren Theile sehr hellgrün, graulich gemischt. Sie leben aus dem Pflanzenreiche, entfernt von allen Wohnungen in Wäldern des innern Landes von Sumatra. Sie sind selten, und schwer in in dem grünen Laube durch ihre oben beschriebene Farbe zu unterscheiden.

Eigentliche Manakins.
(Pipra.)

Schnabel dreieckig, kurz, an der Basis etwas breit, an der Spitze zusammengedrückt; die obere Kinnlade gebogen und ausgeschweift an der Spitze, die untere spitzig. Flügel und Schwanz kurz. Sie sind klein und zeichnen sich fast sämmtlich durch lebhafte Farben aus. Sie leben in kleinen Schwärmen in feuchten Wäldern. Am Morgen vereinigen sie sich in kleine Truppen, wobei sie ein angenehmes Geschwätz hören lassen. Gegen 9 bis 10 Uhr ziehen sie sich aber in die dichtsten Gebüsche zurück, wo sie sich den Tag über verborgen halten. Ihre Nahrung besteht in Beeren und kleinen Früchten, auch Insekten. Man kennt davon über 16 Arten.

Fadenschwänziger Manakin.
(Pipra filicauda.)

Männchen: Kopf, Hals und Schultern glänzendroth, alle übrigen obern Theile, Flügel und Schwanz schwarz; die innern Schwanzfedern der Flügel haben an der innern Fahne einen weißen Fleck, und sämmtliche Schwanzfedern enden mit einer fast 2 Z. langen Borste. Alle untern Theile sind schön gelb, Schnabel und Füße hornfarben. — Größe des Zaunkönigs, Länge 3½ Z. ohne die Schwanzborsten.

Rothköpfiger Manakin.
(Pip. rubrocapilla.)

Kopf, Backen und Hinterhaupt glänzend orangenroth, alles übrige schön schwarz; die Schenkelfedern weiß, leicht roth angeflogen, Schnabel und Füße braungelb. Größe des Zaunkönigs. Vaterland Brasilien.

Weitmund.
(Euryalimus.)

Schnabel kürzer als der Kopf, stark, niedrig, an der Wurzel sehr breit, die Schnabelwände nach innen umgeschlagen; überhaupt viel breiter als hoch, und an der Wurzel breiter als die Stirn. Mundöffnung sehr groß, bis unter die Augen sich erstreckend; Flügel kurz.

Die hierher gezogenen Vögel bilden eine Mittelgattung, welche man verschiedenen Familien anreihen kann. Durch ihren großen Mund und Schnabelbau nähern sie sich den Nachtschwalben und Polargen; von denen sie sich aber wieder durch das Gefieder und dem übrigen Bau entfernen. Lesson stellt sie zu

den Fliegenfängern. — Sie bewohnen die Sümpfe und Ufer der Flüsse und Seen, hier aber stets die einsamsten Gegenden. Sie sollen ihre Nester an die Zweige aufhängen, die über das Wasser hin ragen. Sie leben von Insekten und Würmern, die sie vom Boden aufleſen. Die 5 bekannten Arten sind mit schönen Farben geschmückt.

Der Corydon.
(Euryl. Corydon.)

Der Schnabel desselben ist außerordentlich breit und stark; die Ränder seitlich ausgebreitet; die Augengegend nackt, roth, so wie auch der Schnabel. Auf dem Scheitel steht ein Busch langer schwarzer Federn, alle obern Theile, Flügel, Schwanz, Bauch und Unterleib schwarz; Kehle und Vorderhals hell tabackbraun. Auf der Mitte des Rückens ist ein feuerrother Fleck; auf den Schwungfedern ist eine weiße Binde, und eine andere läuft über den Schwanz, dessen beide mittlern Federn jedoch ganz schwarz sind. Länge 9½ Z., Vaterland Sumatra.

Die zweite Familie, enthält nach Cuvier:

Spaltschnäbel.
(Fissirostres.)

Sie ist nicht sehr zahlreich, aber vor allen andern durch den breiten, kurzen, horizontal geglätteten, etwas hakigen, tief gespaltenen Schnabel, ohne Kinne, sehr ausgezeichnet. Ihre Nachenöffnung ist deshalb sehr weit, die Mundspalte geht bis hinter die Augen, und so verschlucken sie die Insekten, im Fluge gehascht, sehr leicht. Am nächsten gränzen sie an die Fliegenschnäpper. Es sind ausgezeichnete Zug- und Wandervögel, wozu sie besonders ihre Nahrung zwingt. — Man hat sie wie die Raubvögel, in Tag- und Nachtvögel getheilt.

Schwalben.
(Hirundo L.)

Darunter begreift man die Tagvögel. Sie zeichnen sich alle durch ihr dichtes Gefieder, außerordentlich lange Schwingen und schnellen Flug aus. Ihre Füße sind sehr kurz, schwach, vierzehig, 3 Zehen nach vorn, eine nach hinten, oder alle vier wie bei den Seglern (Cypselus Illg.) vorwärts gerichtet, ganz getrennt, oder nur mit einer sehr kurzen Haut an der Wurzel verbunden; die Nägel sehr scharf und spitzig. Ihre kurzen Füße gestatten ihnen nicht, gut zu gehen. Sie halten sich meist nur auf erhabenen Gegenständen, als: Zweigen, Dächern ꝛc. einige Zeit fest um zu ruhen. Es sind wahre Luftvögel, die besonders zum langen Flug gebauet zu seyn scheinen. Sie sind über die ganze Erde bis gegen die Polarkreise verbreitet, aber in allen kältern Gegenden Zugvögel und nur in den Tropenländern, nicht weit vom Aequator, dies- und jenseits Standvögel. Im schnellen Fluge haben sie unter den Landvögeln wenig ihres Gleichen. Man kennt 46 Arten. Unter ihnen kennt man zuerst:

Segler.
(Cypselus Ill.)

Sie haben nach Verhältniß die längsten Flügel, die säbelförmig in die Höhe gerichtet sind, und das stärkste Flugvermögen. Augen sehr groß, Füße bis an die Zehen befiedert, der Schwanz ist gabelförmig; ihr Daumen ist nach vorn gerichtet und die mittlern und äußern Finger haben nur 3 Phalangen.

Die Kürze ihrer Oberarmknochen, ihr ovaler Gabelknochen, ihr Brustbein, das nach unten keinen Ausschnitt hat, ꝛc. zeigen selbst im Skelet noch, das Geschick zu einem kraftvollen Fluge; allein die Kürze ihrer Füße, in Verbindung mit der Länge ihrer Schwingen, macht sie ungeschickt, sich von der Erde aufschwingen zu können. Sie bringen daher ihr Leben schaarenweise, mit Geschrei in der höhern Luft fliegend, Insekten fangend, hin. Sie nisten in Mauer- und Felsenlöchern und klettern mit Schnelle an den Wänden in die Höhe.

Der gemeine Mauersegler, Thurm-Spyrschwalbe.
(Cyps. apus.)

Die Kehle ist weißgraulich, das ganze übrige Gefieder braunschwärzlich, an den Läufen kleine Federn; Regenbogenhaut des Auges dunkelbraun. Männchen und Weibchen sehen einander im Aeußern gleich. Ihre Länge beträgt 7½ Z., die Flügelbreite 17½ Z. Bei Jungen ist die Kehle und ein Ring um den Schnabel rein weiß; Schwung- und Schwanzfedern mit einem sehr schmalen weißen Saum; dergleichen Saum haben auch die untern Deckfedern der Flügel.

Man trifft sie in ganz Europa. Den ganzen Tag durchfliegen sie die Luft. Die Nächte bringen sie unter Dächern, in Thürmen, Mauerlöchern, zuweilen auch in alten Eichen zu. Als Zugvögel kommen sie unter den Schwalben am spätesten an; meist in den letzten Tagen des Aprils oder den ersten des Maies. Zu Anfang des Augusts ziehen sie wieder weg. Es sind sehr scheue, muntere, stets herumfliegende Vögel, bei schönem Wetter fliegen sie wie die übrigen Schwalben hoch, bei schlechtem tief. Bei hellem, warmem Wetter sieht man sie besonders sehr früh und spät des Abends noch in kleinen Gesellschaften von 7—12 Stück spieh, spieh! schreiend, die Luft pfeilschnell durchziehend und dabei immer Schwenkungen machend. Selbst bei sternhellen Nächten hört man sie noch bis Mitternacht und vor Tagesanbruch in den Lüften, was ich auch öfters in meiner Nähe an einer großen Kirche beobachtet habe. Durch ihr Geschrei verkündigen sie die schönen Tage, bei regnerischem und kaltem Wetter lassen sie sich oft mehrere Tage lang gar nicht hören und sehen. In ihrem Magen findet man meist nur solche Insekten, die hoch in der Luft fliegen. Ameisen und Fliegen scheinen sie an den Mauern wegzufangen. Kühle Witterung zieht sie nach dem Wasser hin, weil da noch immer Insekten haufen, ihren Hunger zu stillen.

Die Begattung sollen sie fliegend verrichten. Das Nest legen sie in Mauerlöcher, Thurmlüken, unter Dächern, selten in alten Eichen an. Es besteht aus Strohhalmen, Blättern, Federn oder Lumpen, welche meist durch Wind ihnen zugeführt werden. Diese Materialien werden durch eine schleimige Materie zusammengeklebt, die nach der Meinung vieler Naturforscher, der Speichel des Vogels seyn soll. Das Nest ist ganz flach und hart. Die 2, selten 4 Eier, sind länglich, schmal und rein kalkweiß. Sie brüten nur einmal. — Ihr schneller Flug erschwert ihre Jagd. Lebend fängt man sie nur in ihren Löchern oder ermattet, auf dem Erdboden, von denen sie sich nicht wieder erheben können. Als Gefangene lassen sich diese freien Kinder der Natur nicht erhalten. Kleine Raubthiere schaden ihrer Brut, ihr schneller Flug entzieht sie übrigens den kleinen Raubvögeln. Schmarotzer wohnen auch auf dieser Art, namentlich: die Spierschwalbenlaus. (Stenopteryx hirundinis. vid. Meigen. systemat. Beschr. der zweifl. Insekten. Thl. VI. p. 234. 1830.). Bei der Ankunft der Spyrschwalbe wurden einige geschossen, um zu sehen, ob sie diese Einquartierung wohl schon mitbringen. Ich fand keine, wohl aber im vorigen Jahre, da sie bald abziehen wollten. Vielleicht verlieren sie sich auf ihrer Reise. — Der Nutzen dieser Schwalbe besteht in Vertilgung unzähliger Insekten. Das Fleisch der Jungen schmeckt angenehm.

Anmerk. Der Felsensegler (Cyps. alpinus. Temm.) Alle obern Theile des Körpers einfach graubraun; über die Brust läuft ein gleichfarbiges breites Halsband. Kehle, Vorderhals und alle untern Theile reinweiß; die Läufe mit braunen Federchen besetzt. Beim Weibchen ist das Halsband schmäler, die Farbe überhaupt heller. Länge 9 Z. Man findet sie in den mittäglichen Alpen der Schweiz, Tyrols und den Felsen längs dem Mittelmeere, sehr häufig in den Felsen Gibraltars, Sardinien, Malta ꝛc. auch in Afrika bis zum Cap. In der Schweiz selbst in einigen Städten, als: Bern, Freiburg und Lausanne, wo sie auf den Kirchthürmen nistet. Diese kommen schon Anfangs April und ziehen erst Ende August oder im September wieder fort. Ihr Geschrei klingt wie: skry, skry, skry! Auch ihre Nester sind mit einer harten glänzenden Masse zusammengekittet, so das es wie mit Schneckenschleim überzogen zu seyn scheint. Ob diese Masse aus dem Unrath, wie ein Augenzeuge versichert, oder aus dem Speichel des Vogels bestehe, läßt sich nicht mit Gewißheit behaupten. Sie legen 3 längliche, kalkweiße Eier. Haben übrigens mit der vorigen alles gemein.

Der schnauzbärtige Segler.
(Cyps. mystaceus.)

Kopfplatte indigoblauschwarz, und diese ist mit einem schmalen weißen Streif eingefaßt; an dem Schnabelwinkel entsteht ein Büschel weißer Federn, welcher mit 2 langen zerschlissenen Federn endigt, gerade wie ein Schnurrbart; Nüken, Kehle, Bürzel, Brust und Seiten sind bräunlich schiefergrau; die Flügel indigoblauschwarz, die Deckfedern schneeweiß; Unterbauch und die untern Deckfedern des Schwanzes graulich; der Schwanz oben braun; die beiden äußern Schwanzfedern reichen über 2 Z. über die andern hinaus, und sind am äußern Rande unten weißlich. Der Schnabel ist sehr platt und braun; die Läufe kurz und nackt; die Zehen ziemlich lang, braun, die Nägel nicht sehr stark; der Daumen steht nach hinten. Länge

11 Z., Flügel sehr lang. — Vaterland: Neu-Guinea, wo diese Art gemein ist und an den sumpfigen Meeresufern oder über kleinen Bächen umherfliegt, Insekten zu haschen.

Eigentliche Schwalben.
(Hirundo. Cuv.)

Schnabel kurz, dreieckig, an der Wurzel breit, platt, bis zu den Augen gespalten; obere Kinnlade an der Spitze etwas gebogen. Füße kurz, Zehen und Klauen dünn; vorn drei Zehen, die äußere durch eine Haut bis zum ersten Gelenk mit der mittlern verbunden, eine Hinterzehe. Der Schwanz besteht aus zwölf Federn; Flügel lang, die erste Schwungfeder die längste. — Das Gefieder anliegend; die Farben in großen Massen vertheilt und sehr oft metallischglänzend, der Flug sehr schnell. Beide Geschlechter wenig verschieden. Der Schwanz mehrentheils gabelförmig, bei einigen mit Spitzen am Ende, diese haben nur 10 Schwanzfedern.

Schwalben findet man über die ganze Erde verbreitet, doch nicht über dem Polarkreis hinaus. Ihr Tummelplatz ist wie bei den Seglern, die Luft, wo sie ihre Nahrung suchen und finden, ja selbst die ausgeflogenen Jungen im Fluge füttern. Daß übrigens Schwalben im Schlamme in Winterschlaf fallen, und so überwintern sollen, ist unwahrscheinlich, und verdient um so weniger Glauben, da die Vögel als Kinder der Luft, wärmeres Blut als selbst Säugethiere haben und um so weniger des Athmens entbehren können. Viele glauben es indessen und wollen Augenzeugen gewesen seyn, doch die Bitte: mich auch durch den Augenschein davon zu überzeugen, blieb bis jetzt noch unerfüllt. Vielleicht daß die, welche man erhielt, Spätlinge waren und im Zustande einer Erstarrung sich befanden. Dies kann im Frühjahr, so wie im Herbst bei schnell eintretender Kälte geschehen. Sie überfliegen viel eher den Ocean und und unsere europäischen Arten kommen jährlich regelmäßig aus Afrika über den Archipel zu uns, und gehen im Herbst wieder dahin zurück. Die Rauchschwalbe z. B. geht bis zum Senegal; sie verläßt uns Anfang September, und kommt daselbst ungefähr den 8ten oder 9ten October an. Zur Zeit der Abreise sieht man die Schwalben einige Tage vorher in großen Schaaren sich versammeln und zwitschern. Sie sitzen vor der Abreise auf Bäumen, großen Häusern beisammen. Dann verschwinden sie plötzlich. Bei der großen Reise über das Meer, ruhen sie nicht selten auf den Segelstangen und Takelwerk der Schiffe aus. Gern übernachten sie im Rohr der Flüsse und Teiche. Bei uns kommt die Rauchschwalbe fast immer zuerst an, dann folgt oft gleichzeitig die Hausschwalbe und dann die Uferschwalbe in der 2ten Woche des Aprils. Die Pärchen suchen meist ihre alten Wohnungen wieder auf, wie man durch genaue Beobachtung weiß. Sie machen jährlich 2 Bruten, jede von 4—5 Eiern. Die Nester sind entweder auswendig gemauert oder in der Erde angebracht, die Unterlage bildet weiches Material. Gern banen mehrere zusammen, ihre Nester neben einander an. Bei dem Fang der Insekten hört man immer eine Art Knacken, was durch die Schnelle und Stärke, womit sie den Schnabel schließen, herkommt. Ihr schneller Flug rettet sie bei dem Nachstellen der Raubvögel. Bei Erblickung derselben erheben sie ein lautes Geschrei und verfolgen sie dann in Menge.

Es sind sehr nützliche Vögel, indem eine sehr große Menge Insekten durch sie vertilgt wird, die sie hoch in der Luft wegfangen. Bei eintretendem Regenwetter senken sich diese aber tiefer, und nöthigen sie auch dazu, so daß sie oft dicht über der Erde nach Insekten jagend, hinfliegen; weshalb man sie denn auch für Wetterpropheten hält. Der Insekten wegen lieben sie auch wasserreiche Gegenden. Dieses Nutzens wegen hält man es in einigen Gegenden für Sünde, eine Schwalbe zu tödten; dagegen werden in Italien, wo man viele nützliche Vögel der Leckerei wegen mordet, und in Frankreich beim Herbstzuge viele Hunderte gefangen; auch bei Halle fangen die Halloren im Herbst mit Schlagnetzen zum Verspeisen, jährlich viele Schock. — Sie scheinen sich in Gefahren beizustehen. Linné erzählt: daß sich ein Sperlingspaar eines Schwalbennestes bemächtigt hatte, worauf sich die Schwalben vereint, und die zudringlichen Gäste eingemauert hätten. Einige Arten von Schwalben, welche die Sundinseln, den indischen Archipel und Cocharchin bewohnen, bauen die eßbaren Nester. Nach Beschreibungen und Abbildungen mögen es drei Arten seyn, die unter den Namen Salanganen bekannt sind. Die gesuchtesten Nester kommen von der kleinsten Art, die sich nie von den Ufern des Meeres ent-

fernt, da die andern hingegen weit ins Land hinein fliegen. Ueber die Subſtanz iſt man noch uneinig; ſie gleicht dem getrockneten Traganthgummi, oder der Hauſenblaſe, iſt hart, brüchig, halbdurchſichtig. Das Neſt gleicht in der Form einem Weihwaſſernäpfchen, wie man ſie wohl in den Zimmern anzubringen pflegt, indem ſie mit einer oder zwei Seiten an den Felſen befeſtigt ſind. Einige meinen, ſie beſtehe aus einer Art von Meerſchaum oder Fiſchrogen, andere halten ſie für eine gummiartige Subſtanz, und noch andere für Schleim, der vom Vogel ſelbſt komme. Aufgelöſt gleicht dieſe Maſſe dem Schneckenſchleim. Dieſe Neſter findet man an den Felſen, welche die Meeresufer von Java, Sumatra ꝛc. begränzen, in Menge. Sie ſollen mit Federchen ausgefüttert ſeyn und gewöhnlich 3 Eier enthalten. Die Verfertiger dieſer Neſter ſind kaum ſo groß, als die Colibris. Die Kochkunſt weiß aus dieſem gallitinöſen Beſtandtheilen ein nahrhaftes und wohlſchmeckendes Gericht zu bereiten, daher werden ſie auch theuer bezahlt. Man ſammelt jährlich an 4 Millionen dieſer Neſter, die beſonders nach China kommen. Ein Neſt wiegt etwa ½ Loth und koſtet dort, wo man ſie findet, 6—8 Gr. Sie haben eine erhitzende Eigenſchaft. Das Pfund koſtet in Oſtindien 5—6 Louisd'or, der König ſelbſt treibt Handel damit. Man findet auch dergl. Neſter oft weit vom Geſtade in Höhlen, wo es ſchwer zu erklären iſt, wie ſie vom Meere her Materialien zu den Neſtern finden können. Die Einſammlung dieſer Neſter an den Felſen und in den Höhlen iſt nicht ſelten mit Lebensgefahr verbunden.

Einige Schwalben niſten auch in die Erde, namentlich die Uferſchwalbe. Dieſe bereitet ihr Neſt an perpendiculären oder ſehr ſteilen Ufern oder an Mauern, nahe am Waſſer, oft aber auch weit davon entfernt, in Steingruben mit ſteilen Wänden, wenn ſie aus feinem Gerölle beſtehen. Faſt unbegreiflich, kratzen ſie mit ihren ſchwachen Füßchen, oft über 2 Fuß tief horizontal einwärts laufende Gänge, deren hinteres Ende etwas weiter iſt. Hier legen ſie auf kunſtlos hingebreitete Strohhalme und Federn ihre 6 ganz weißen Eier. Der Boden iſt oft ſo hart, daß man Meiſel und andere Inſtrumente brauchen muß, um zu dem Neſte zu gelangen. Dadurch ſind ſie gegen das Eindringen des Waſſers, ſo wie gegen Erklimmung der Neſter geſichert. Die übrigen europäiſchen Schwalben ſind Maurer, die Balken und Mauerwerk, woran ſie bauen erſt naß machen, dann aber aus Gaſſenkoth mit Strohhalmen vermiſcht, ihr feſtes Neſt bauen.

Ihre großen Herbſtzüge übernachten, wie oben geſagt, im Rohr, wo ſie oft zu tauſenden ſitzen, dies mag wohl mit Veranlaſſung gegeben haben, daß ſie daſelbſt auch wohl im Waſſer erſtarrt, überwintern, da ſie aber nach genauen Beobachtungen, gemauſert wiederkommen, ſo möchte dies ſchon ein Hauptgrund gegen jene Behauptung abgeben. Bei ihrem ſchnellen Fluge bedürfen ſie auch eines ſolchen Mittels ihr Leben zu friſten, nicht; indem ſie in einer Minute beinahe eine engliſche Meile durchfliegen.

Nachdem wir nun vieles über die Schwalben vorausgeſchickt haben, wenden wir uns zu ihrer ſpeciellen Beſchreibung. Man hat ſie nach Bildung der Füße und des Schwanzes unter 4 Unterabtheilungen gebracht.

1) Schwalben mit befiederten Füßen und gegabeltem Schwanze.

Die Haus-, Mehl-, Leim-, Fenſterſchwalbe.
(Hir. urbica.)

Der ganze Unterleib, die Backen, der Unterrücken und der Bürzel ſind rein weiß, alle andern obern Theile und der Schwanz ſchwarz mit blauem Glanze; die Schwungfedern braun, mit grünlichen Säumen; der Schnabel ſchwarz und die Füße graubraun. Die Jungen ſind an den obern Theilen braunſchwarz und die Kehle gräulich; der 2 Zoll lange Schwanz mäßig gegabelt. Länge 6 Z., Flügelbreite 12 Z. Dieſe Schwalbe iſt über ganz Europa verbreitet und kommt etwas ſpäter an, als die Rauchſchwalbe, gewöhnlich Ende Aprils. Sie lieben waſſerreiche Gegenden und ſind in Städten und Dörfern anzutreffen, doch findet man ſie auch in felſigen Gegenden. — Sie fliegen nicht ſo geſchwind, wie die Rauchſchwalbe, aber deſto höher. Sie lockt: gerr! nur das Männchen hat einen tieftönenden zwitſchernden, anhaltenden Geſang, dem es im Neſte, auf Dächern ſitzend, auch wohl im Fluge hören läßt. Schon Ende Auguſt verſammeln ſie ſich, wie vorher beſchrieben, um in den erſten Tagen des Septembers uns zu verlaſſen. — Ihre einzige Nahrung ſind Inſekten. Ihr Neſt bauen ſie immer außen an die Häuſer an, ſo daß es

überall anliegt, und nur eine kleine runde Oeffnung zum Aus- und Einfliegen hat. Sie bauet es von Gassenkoth ohne Stroh sehr fest. Bei der Arbeit zittern sie schnell mit dem Kopfe, und ob sie dabei gleich sehr fleißig sind, bringen sie darüber doch 14 Tage zu. Das Innere ist indessen so geräumig, daß Eltern und Junge darin Platz haben. Es ist mit einigen Strohhalmen und Federn ausgefüttert. Welche die alten Nester gleich wieder beziehen können, nisten des Jahres 2—3 mal; die aber ein neues verfertigen müssen, brüten oft nur einmal. Sie lieben die Gesellschaft, daher stehen oft mehrere Nester dicht nebeneinander. — Häufig werden aber auch diese Nester an Felsen gebaut, besonders unter die Vorsprünge derselben, so daß sie auch von oben Schutz und Anlehnungspunkte haben, was sie immer beobachten. Die 4—6 Eier sind länglich eiförmig, zartschalig, reinweiß. In 14 Tagen brüten sie dieselben aus. Die ausgeflogenen Jungen werden noch von den Alten im Fluge gefüttert, wobei sie fast senkrecht gegen einander anfliegen.

Unter ihre Feinde gehört der Baumfalke; Katzen und andere Raubthiere gelangen selten zu ihren Nestern. Mit Sperlingen gerathen sie der Nester wegen, oft in Streit, die mit Gewalt davon Besitz zu nehmen pflegen. Ist es ihnen gelungen, so verrathen die herabhängenden Strohhalmen den fremden Besitzer. Uebrigens werden sie noch von der Schwalbenlaus (Hippobosca hirundinis.) und den Fettwarzen geplagt, wodurch selbst die Jungen, wenn sich diese lästigen Gäste in Menge eingefunden haben, getödtet werden. Auf den Herbstzügen werden viele dieser nützlichen Thiere zum Verspeisen gefangen.

2) Schwalben mit nackten Füßen und gegabeltem Schwanze.

Die Rauch-, Blut-, Bauren- und Stachelschwalbe.
(Hir. rustica.)

Stirn und Kehle rothbraun; Hals, Brust und alle obern Theile schwarz, stahlblau glänzend. Der Schwanz sehr stark gegabelt, so daß die längste äußerste Feder auf jeder Seite 2 Z. über die zweite äußerste und beinahe 3 Z. über die beiden mittelsten vorragt. Alle Schwanzfedern, mit Ausnahme der beiden mittelsten, haben einen weißen rundlichen Fleck an der innern Fahne, an der äußersten Feder bildet er ein verlängertes Dreieck, die äußerste Schwanzfeder spitzt sich sehr schmal zu. Der ganze Unterleib ist schmutzig weiß, röthlich überflogen, auch der schwarze Hals ist, wegen der schmalen rostfarbenen Federränder, etwas rostfarben gewölkt. Die Länge bis zur Schwanzfederspitze beträgt 7 Z. 2 Lin.; die Flügelbreite 14 Zoll.

Auch diese Art ist über ganz Europa und das nördliche Asien verbreitet und ist die erste Schwalbenart im Frühjahr, die ankommt. Bei eintretenden kalten Tagen zieht sie sich in die Nähe der Flüsse, Seen und Teiche, Insekten zu fangen. Ende September ziehen sie bei uns wieder weg. Nach Spallanzani können sie eine Kälte von 10 Grad unter 0 aushalten. — Sie fliegen schnell und schön, meist mit ausgebreitetem Schwanze. Bei regnerischem Wetter fliegen sie von ihrer Höhe nach der Erde tief oder dicht über dem Wasser hin. Bei Erblickung eines Raubvogels erheben sie einen großen Lerm und verfolgen in Gesellschaft der andern diesen Räuber, doch erwischt sie nicht selten der schnellfliegende Lerchenfalke. Ihr Geschrei ist ein hellpfeifendes Libist! der Gesang nicht unangenehm. — Im Winter ziehen sie nach Afrika, Oberägypten und Nubien. Den Menschen fürchten sie nicht, sind vielmehr als halbe Hausthiere, die traulich bei ihm wohnen, zu betrachten. Sobald der Tag graut, ertönt auch ihr zwitschernder Gesang. Alle fliegenden Insekten dienen ihr zur Nahrung. Daß sie Hummeln und Bienen fressen soll, bestätigt sich nicht. Nach der Beobachtung meines geehrten Freundes Hrn. Naumann, frißt sie nur die mit keinem Stachel bewaffneten Drohnen. — Sie nistet in Häusern, Scheunen, Ställen, Schornsteinen ꝛc., wo sie ein Bretchen, einen Nagel oder dergleichen zur Unterlage findet. Das Nest bildet die Hälfte einer Halbkugel und ist aus Koth oder klebriger Erde, mit Strohhalmen gemischt, gebaut, oben meist offen, inwendig mit trockenem Grese oder Federn belegt, die sie, meist vom Winde in die Luft gehoben, fangen. Die 4—6 Eier sind zart, weniz glänzend, weiß, und über und über mit hellbraunen und violetten Punkten bestreut, besonders am stumpfen Ende. Sie machen meistens 2 Bruten. Außer dem Baum- und Zwergfalken, ernähren sie auch noch Feinde auf ihrem Körper, als die Schwalbenlausfliege und Schwalbenlaus. Uebrigens werden sie selbst

von den Menschen in Schutz genommen, da ihr kleiner Haushalt Freude macht und sie eine Menge Insekten tödten, die Menschen und Vieh plagen. Nur an wenig Orten werden auch sie wie die vorigen gefangen und gespeist.

Zu dieser Abtheilung gehören noch folgende: Die Uferschwalbe, Sand-, Rhein- od. Wasserschwalbe (Hir. riparia.) ist 5½ — 5½ Z. lang und 12 Z. breit, sieht auf dem Kopfe, Rücken, Flügeln und Schwanze bräunlichschwarz aus, Kehle, Brust und Bauch weiß, vor der Brust 2 schwarzgraue Flecke; Schenkel bräunlichschwarz; Beine schwärzlich und über deren Hinterzehe steht ein kleiner Büschel von kurzen harten Federchen, der Schwanz hat nicht einen so starken Einschnitt wie bei der Mehlschwalbe und die niedergelegten Flügel reichen weit über denselben hinaus. Sie legt ihr Nest in hohe, steile Ufer der Flüsse und Steinbrüche an, worin man tief hinten, wie oben beschrieben, 5 schneeweiße zarte Eier findet. Sie leben meist von Insekten, die in und um das Wasser sich aufhalten und von diesen Thieren begierig weggehascht werden, weshalb man sie auch besonders am Wasser findet.

Die Salangane.
(Hirund. esculenta. Lin.)

Obigen Namen gaben die Einwohner der Philippinischen Inseln einer kleinen, sehr berühmten Uferschwalbe, deren Nester als eine sehr kostbare Leckerei verschieden zubereitet verspeist werden. Poivre als Intendant von der Insel Frankreich und Bourbon berichtet als Augenzeuge: er riß selbst mehrere dieser Nester vom Felsen los, worin sich Eier und Junge befanden. Nach ihm machen sie es aus Fischrogen, was er aus Vergleichung damit zu beweisen sucht. Nach neuern Berichten sollen sie von dünnem weißlichen Seetang verfertigt werden, den die Schwalbe zuvor kaut und macerirt. Die Materie ist weißlich gallartig und liegt lagenweise übereinander. Am Ende Juli und im Anfang August, durchreisen die Cochinchinesen die Inseln, welche an ihren Küsten liegen 20 Meilen weit vom festen Lande, um die Nester dieser kleinen Schwalben zu suchen. Die Salangane befindet sich nur auf diesem ungeheuren Archipelagus, welche die östliche Gränze von Asien ausmacht.

Dieses Vögelchen hat nur 2 Farben, die schwärzliche, welche auf dem oberen Theile herrscht, und die weißliche, die auf dem ganzen Untertheil die Hauptfarbe ist, und die sich auf den Spitzen der Ruderfedern befindet; die Iris ist gelb, der Schnabel schwarz, die Füße braun. Die ganze Länge des Vogels beträgt 2 Zoll 3 Lin., der Schnabel 2½ Lin., eben so groß ist die Fußwurzel; der Schwanz 10 Linien. besteht aus 12 Ruderfedern und ist gespalten.

3) Schwalben mit geradem Schwanze.

Die Felsenschwalbe.
(Hirund. rupestris. Hirund. montana Gmel.)

Die obern Theile des Körpers hellbraun; Kehle weißlich; Brust und Unterleib schmutzig röthlichgrau. Flügel und Schwanzfedern schwärzlich, letztere mit weißen Flecken. Schnabel schwärzlich, Füße fleischfarbig. Länge des Vogels 5½ Z. Die Flügel ragen noch einen Zoll über den Schwanz hinaus, wenn sie in Ruhe liegen. Sie bewohnt die wärmern Felsengegenden von Europa; zahlreich an den Ufern des Mittelmeeres, gemein in Savoyen und Piemont, weniger in den Gebirgen der Schweiz, wo sie Bergruinen und Felsen bewohnt. Sie erscheint Ende März und zieht im Oktober wieder weg. Mit den übrigen Schwalben haben sie vieles gemein und leben nur einzig und allein von Insekten. Ihr Nest ist kunstlos, in Felsenritzen an senkrechten Felsen von 4—500 Fuß Höhe angebracht. Sie sind schwer zu schießen, außerdem hält es schwer, ihnen beizukommen.

4) Schwalben mit Stachelschwänzen, deren kurze Schwanzfedern verlängerte Schäfte ohne Bärte haben. Dazu gehört:

Die Louisianische Stachelschwalbe.
(Hirund. pelasgia.)

Alle obern Theile sind braunschwärzlich, Flügel und Schwanz dunkler; über dem Auge ein weißlicher Strich; untere Theile graubraun; Kehle schmutzig weiß; Schnabel schwarz; Füße braun; die Schwanzfedern verlängern sich in Stacheln oder Schäfte ohne Bart. — Die ganze Länge beträgt 4 Z. 3 Lin. — Man findet sie in den vereinigten Staaten von Nordamerika, und von da bis Cayenne und St. Domingo. Ihr Stachelschwanz dient ihr zur Unterstützung beim Anhängen an Mauern und Felsen.

Sie niſten in hohle Bäume und Felſenritzen, und machen nach Wilſon ihr Neſt aus einer ſchleimigen Materie. Zuerſt ſollen ſie eine Grundlage von dürren Reiſern machen, dann allerlei Geniſte darauf legen, und alles zuſamen mit Gummi des Storaxbaumes (Liquidambar styraciflua) zuſammen leimen. Nach Andern ſoll dieſe Art Leim aus 2 eigenen Drüſen am Hinterkopf kommen. Wilſon gibt die Eier weiß an und ſagt: daß ihre Zahl ſich auf 4—5 belaufe.

Es gibt noch 2 hierher gehörige Stachelſchwalben: Hir. acuta und Hir. caudacuta, wovon die erſte in Martinique und die andere in Neuholland lebt.

Die 2te Hauptabtheilung der Schwalben enthält: die Nachtſchwalben (Hirundines nocturnae.)

Ziegenmelker.
(Caprimulgus.)

Schnabel ſehr kurz, biegſam, niedergedrückt, leicht gebogen, wenig ſichtbar, Mundöffnung bis hinter die Augen geſpalten; die Oberkinnlade an der Spitze gekrümmt, mit ſteifen nach vorn gerichteten Borſten beſetzt. Naſenlöcher an der Wurzel breit. 3 Zehen nach vorn, eine nach hinten, die willkührlich auch nach vorn gekehrt werden kann (eine Wendezehe); Nägel kurz, der Nagel der Mittelzehe lang, bei einigen Arten ſägeförmig gezähnelt, bei andern glatt. Der Schwanz bald grade, bald gabelförmig aus 10 Federn beſtehend. Flügel lang, die erſte Schwungfeder kürzer als die zweite, welche die längſte iſt. Augen und Ohren groß, wie bei den Eulen. Die Augen ſind gegen das Tageslicht empfindlich, daher jagen ſie nur in der Morgen- und Abenddämmerung und beim Mondenſcheine Schmetterlinge. Das Gefieder iſt weich und ſeidenartig, wie bei den Eulen, der Flug ſchnell, doch leiſe. Sie fliegen mit weit geöffnetem Schnabel, um die fliegenden Inſekten, ihre einzige Nahrung, gleich zu erhaſchen, die gleich am Rachen hängen bleiben, da derſelbe mit einer klebrigen, im Schlunde abgeſonderten Materie überzogen iſt. Sie mauſern nur einmal im Jahre; bilden übrigens eine ſehr natürliche und leicht zu unterſcheidende Gattung, deren Arten ſelbſt im Gefieder unter einander Aehnlichkeit haben. Abends fliegen ſie oft um Schaf- und Ziegenheerden herum, um Inſekten zu fangen, daher der Glaube und Name bei den gemeinen Leuten: daß ſie den Ziegen die Milch ausſaugen ſollten. In Südamerika leben die meiſten, doch finden ſich auch mehrere Arten in den wärmern Gegenden der alten Welt. Man kennt bis jetzt 28 Arten. In unſerm Vaterlande wohnt nur:

Die getüpfelte Nachtſchwalbe, Hexe, europäiſcher Ziegenmelker.
(Capr. punctatus. Capr. europaeus. Lin.)

Die Länge dieſes Vogels beträgt 11¼ Z., die Flügelbreite 24 Z. Schwer läßt ſich ſein Gefieder beſchreiben, es iſt ein Gemiſch von Grau, Roſtfarben, Brandgelb, Schwarz und Weiß. Die Zunge iſt ſehr klein und ganz kurz zugeſpitzt, der Oberkiefer iſt mit langen Barthaaren beſetzt, welche ſo dick als Schweinsborſten und vorn an der Spitze ganz dünn ſind. Der Kopf und Rücken iſt dunkel aſchgrau, die Federn fein ſchwärzlich punktirt und mit einem ſchwarzen Schaftſtrich; am Hinterkopf iſt dieſer am breiteſten und bildet in der Mitte der Feder ein vollkommenes Längsband. Ueber dem Schulterrand der Flügel geht ein Streif von ſchwarzen, roſtfarben gemiſchten Federn, unter dieſem ein Streif weißlicher Flecken; die übrigen Deckfedern der Flügel grauröthlich, ſchwarz punktirt, mit ſchwarzen Schaftfedern; die Schwanzfedern roſtfarben und ſchwarz gebändert; der ganze Unterleib roſtgelb mit ſchwärzlichen ſchmalen Querbändern. Das Männchen unterſcheidet ſich vom Weibchen durch einen eiförmigen weißlichen Fleck, an der innern Seite der drei erſten Flügelfedern, und durch einen andern an der Spitze der beiden erſten äußern Schwungfedern. Der Schwanz iſt abgerundet.

Dieſe Art bewohnt ganz Europa. In Deutſchland trifft man ihn in den Wäldern, beſonders in Nadelhölzern, die an der Sonne liegenden Schläge, Wieſen und Teiche in der Nähe haben, mehr im Vorhölzern, als im Gebirge. Am Tage hält er ſich gewöhnlich auf dem Boden, in Dickigten auf und ſchwärmt des Nachts auf den Wegen, Wieſen, Schlägen und an Teichen herum. Als Zugvogel kommt er erſt im Mai und verläßt uns Ende Sept.

Es iſt übrigens ein raſcher, ungeſtümer, ſcheuer Vogel, der auch am Tage gut ſieht. Nach Sonnenuntergang verläßt er ſeinen Schlupfwinkel und fliegt umher. Er hat einen ſchönen, leichten, ſchnellen, doch nicht ganz ge-

räuschlosen Flug, der durch starke Flügelschläge beschleunigt, etwas schwalbenartiges hat. Zuweilen schwebt er eine kurze Strecke und rittelt dann, wenn er etwas Auffallendes bemerkt. Bei der Paarung schlägt das Männchen, wenn es recht hitzig ist, die Flügel zusammen und klatscht mit demselben, wie die Tauben. Bei mondhellen Nächten fliegt er bis am Morgen in Absätzen um auszuruhen; in dunkeln Nächten ist er von 10 Uhr Abends bis 2 Uhr Morgens ziemlich ruhig. Zu Ende Mai bis Ende Juli hört man die Stimme des Männchens bald nach Sonnenuntergang bis zum völligen Einbruch der Nacht, und dann vom ersten Schimmer der Morgendämmerung bis zum Anbruche des Tages. Er sitzt dabei meist auf einem dürren Aste einer hohen Fichte, von da herab tönt sein schnurrender Ton: rrrr, örrrr, das letztere einen Ton tiefer. Das Weibchen hat ähnliche Töne, doch schwächer tönend. Auf dicken Aesten sitzen sie der Länge nach, mit dem Leibe ruhend. Im Fluge lassen beide Geschlechter einen Lockton hören, der wie: hait, hait! klingt. Nähert man sich dem Neste, so blasen sie wie die Eulen mit aufgesperrtem Rachen. Oft fliegen sie auch dem Menschen in der Nacht um dem Kopf herum, was vielleicht den Namen Hexe veranlaßt haben mag.

Ihre Nahrung besteht wie der, der übrigen Schwalben aus Insekten, meist Mai- und Roßkäfern und spätern Nachtfaltern. Der Appetit ist gut, die Verdauung schnell. Im Herbst ist sein Körper sehr feist und sein Fleisch wohlschmeckend. — Sie machen jährlich nur eine Brut. Das Weibchen legt seine 2 Eier auf die Erde. Man findet sie in Dickigten, wo diese bloße Stellen haben, auf Schlägen im Haidekraut oder auf einem bemoosten Baumstücke, in einer Vertiefung. Die Eier sind verhältnißmäßig sehr groß, 16 bis 17 Linien lang und 11 bis 12 Linien breit, länglich, an beiden Enden fast gleich stumpf und auf weißlichem Grunde mit verwaschenen aschbläulichen und deutlichen mondfarbigen Flecken marmorirt, welche bald dichter, bald einzelner stehen und in einander laufen und stets unregelmäßig sind. (Sieh. Naumann und Buhle, die Eier der Vögel Deutschlands Heft I. Taf. I. Fig. 12.) Das Weibchen soll sie allein ausbrüten und die Jungen sehr lieben. Nähert man sich dem Neste, so flattert es wie gelähmt am Boden herum, und sucht so den Feind vom Neste zu entfernen. Die Jungen lassen sich mit Käfern und Fliegen aufziehen, bleiben aber selten lange am Leben. Die brütenden Weibchen und Jungen haben an den vierfüßigen Raubthieren ihre Feinde. Man erlegt sie mit der Flinte. Uebrigens nützen sie durch ihre Nahrung. — Eine 2te europäische Art ist der rothhalsige Ziegenmelker (Capr. ruficollis) und lebt in Spanien.

Der große Ibyau.
(Caprim. [Nyctibius. Vieillot.] grandis.)

Auch das Gefieder dieses Vogels ist ein Gemisch von Braun, Schwarz, Falb und Weiß. Der Kopf und die untern Theile des Körpers haben feine enge Querstreifen von derselben Farbe. Die Schwungfedern sind schwärzlich mit falben schiefen Streifen; der Schwanz braun und rostfarben marmorirt, etwas abgestumpft. Die Schnabelöffnung 3 Zoll lang; die Nägel sind gekrümmt und bilden unten zu beiden Seiten eine Rinne, die durch eine Gräthe in 2 getheilt wird. Die Länge dieses Vogels beträgt 20 Z. Brasilien, Cayenne, Paraguay und andere Theile Südamerikas sind sein Vaterland. Am Tage lebt er versteckt in hohlen Bäumen, die nahe am Wasser stehen. Zum sitzen auf Bäumen wählen sie die höchsten, wo sie sich auf einen dicken Ast, der Länge nach so setzen, daß die Hälfte des Körpers vorragt und so den Ast zu verlängern scheint. Auf diese Art sind sie schwer zu entdecken. Auf der Erde sitzend, breiten sie die Flügel aus, um sich auf sie und den Schwanz zu stützen, ohne sich der Füße zu bedienen. Ihr Geschrei ist laut, lang und melancholisch, man hört es fast die ganze Nacht hindurch. Das Weibchen beantwortet das Geschrei des Männchens. Die Jäger die sie fangen wollen, gehen bei Anbruch des Tages ihrem Geschrei nach, und bemühen sich ihren Sitz ausfindig zu machen. Ist dies geglückt; so kehren sie gegen Mittag zurück und werfen mit einem Strick nach demselben, wo sie ihn dann lebend fangen. Sie sitzen am Tage unbeweglich mit geschlossenen Augen; bei eintretender Dämmerung aber, durchstreifen sie nach allen Richtungen die Luft. Azara hatte einen lebenden, der wenn man ihn in die Hand nahm, seine unangenehme starke Stimme: gua! hören ließ. — Ihre Nahrung sind Insekten. Sie nisten in hohlen Bäumen, wo sie ohne alle Unterlage in eine kleine Vertiefung ihre 2 braunen und dunkelgefleckten Eier hinlegen.

Podarge.
(Podargus.)

Schnabel stark, hart, ganz hornartig, viel breiter als hoch; sehr erweitert, breiter als die Stirn, Gräthe des Schnabels abgerundet. Oberschnabel von der Wurzel an gekrümmt, an der Spitze stark gebogen; die Ränder der Kinnlade sehr ausgedehnt; die Mundöffnung bis hinter die Augen gespalten; die Nasenlöcher linienförmig gespalten. Füße dünn, drei Zehen nach vorn, die innere an die mittlere mit einer Haut verbunden, die äußere fast ganz frei; Nägel kurz gebogen, der Nagel der Hinterzehe platt, die Hinterzehe nur zur Hälfte verkehrbar. — Die Arten dieser so merkwürdigen Gattung leben in Java und Neuholland. Ihr starker Schnabel zeichnet sie sehr von den Ziegenmelkern aus. Wäre er mehr zusammengedrückt, so würde er mehr dem der Eulen gleichen, mit denen sie übrigens im nächtlichen Verkehr und dem weichen Gefieder Aehnlichkeit haben. Zahlreiche Bartborsten stehen am Rande des Oberschnabels vor. Bei einbrechender Dämmerung verlassen sie ihre Schlupfwinkel, um ihre Nahrung aufzusuchen, die ebenfalls in Nachtfaltern und andern Insekten besteht. Uebrigens weiß man noch wenig von ihnen.

Der gehörnte Podarge.
(Potargus corn. Temm.)

An jeder Seite des Kopfes in der Gegend der Ohren steht ein starker Büschel langer, etwas zerschlissener Federn, oberhalb und hinter den Augen. Diese Federbüschel stehen vom übrigen Gefieder des Kopfes ab; sie machen mit den zahlreichen Borsten, mit welchen der Schnabel umgeben ist, einen sonderbaren Kopfputz aus, der die Augen fast ganz beschattet, und geben so dem Kopfe eine unverhältnißmäßige Größe, gegen die übrigen Körpertheile. Die obern Theile des Körpers hell rostfarben mit schwarzen Dreizacklinien, am Nacken ist ein weißes halbes Halsband, an den Schultern sind große weißbläuliche Flecken, und jede Feder endet mit einem schwarzen Halbkreise; die Schwanzfedern sind abgestumpft, hell rostfarb, mit 7—8 dunkel rostfarbenen Bändern, welche schwarz eingefaßt sind, an der Stirn und hinter den Augen sind braungelbe Flecke, Mitte der Kehle und des Halses weiß. Der Bauch weißlich, mit schwärzlichen Zickzacklinien; die Füße rostfarben und der Schnabel glänzendgelb. Die ganze Länge des Vogels ist 8½ Z. In Java und Sumatra lebt er in den dichtsten Gebüschen.

Dritte Familie.

Kegelschnäbel.
(Conirostres.)

Begreift nach Cuvier die Geschlechter mit starkem, mehr oder minder kegelförmigem Schnabel ohne Kinne. Sie leben um so ausschließlicher von Kernen und Saamen, als ihr Schnabel dicker und stärker ist. Das erste Geschlecht bildet:

Lerche.
(Alauda Linn.)

Schnabel: nicht lang, fast gerade länglich kegelförmig rund oder wenig zusammengedrückt; der Oberkiefer dem Rücken nach gewölbt und ein wenig abwärts gebogen, die Schneiden desselben etwas übergreifend, kaum etwas länger, als der der Unterkinnlade. Nasenlöcher: nahe an der Schnabelwurzel oval oder fast rund. Zunge: nicht lang, flach, hinten nur etwas breiter als vorn, mit abgestutzter oder stumpf ausgeschnittener Spitze. Füße: drei Zehen nach vorn, nie hinterwärts gerichtet; Nägel nur wenig gekrümmt, der Nagel der Hinterzehe meist so lang als diese, stark und fast gerade. Flügel: etwas groß und breitfederig. Das ganze Gefieder etwas derb; die Federn am Hinterkopfe groß, aufgerichtet, eine scheinbare oder eine wirkliche Haube bildend.

In den Farben des Gefieders liegt etwas allgemein ähnliches, was man mit dem Namen lerchenfarbig und lerchengrau bezeichnet. In Deutschland haben wir davon 6 Arten.

Die Feld-, Himmels- Ackerlerche, Pardale.
(Al. arvensis. Linn.)

Die äußerste Schwanzfeder bis auf einen schwärzlichen Streif an der innern Fahne, und die Außenfahne des zweiten sind hell weiß. Es ist ein so bekannter Vogel daß eine ganz genaue Beschreibung überflüssig wäre. Die Größe ist 7—7½ Z., Flügelbreite 14½—14¾ Z., der Schwanz etwas über 3 Z. lang, wovon die Flügel fast zwei Drittheile seiner Länge bedecken.

Schnabel ½ Z. Sieht man diese Lerche in einiger Entfernung, so hat sie die Farbe lehmiger Erdklöse, was ein natürliches Schutzmittel ist; leicht wird sie dadurch von ihren Feinden übersehen. Männchen und Weibchen unterscheidet nur ein geübtes Auge. Das Weibchen ist stets kleiner und an den obern Theilen, wie an der Brust gröber und dunkler gefleckt, die Federkanten fallen oben mehr ins Weißliche und der rostgelbe Anflug an der Kopfgegend ist viel bleicher. Ihr Herbstkleid ist viel frischer und brauner, oft ins Rothbraune fallend. Es gibt unter ihnen sehr mannigfaltige Varietäten, z. B. isabellfarbene, schwarze und grauweiße, letztere sind die seltensten; auch findet man unter ihnen verschiedene Mißfaltungen am Schnabel und wohl auch an den Füßen; dies zu finden, gibt es in Halle, wo so viele gefangen werden, öfters Gelegenheit. Die Mauserzeit fällt im August und September.

Die Lerchen sind sehr weit verbreitet, man findet sie in ganz Europa, in einem großen Theil von Asien und selbst in Afrika. Am meisten jedoch da, wo der Ackerbau blüht. Es ist eine der häufigsten Vögel. Im Herbst verlassen sie ihre nördliche Heimath, und überwintern in südlichern Breiten. Gegen das Frühjahr kehren sie wieder zurück. Ende Septembers ziehen die unsrigen und machen den aus Norden nnd Osten kommenden Platz; diese kommen dann im Oktober zu Tausenden an und ziehen durch. Bei gelindem Winter bleiben bisweilen kleine Gesellschaften da. Um Lichtmeß, d. i. Anfangs Februar kehren sie meist schaarenweise zurück. Sie fliegen am liebsten gegen den Wind, daher sieht man gegen den Oktober bei frischem Westwinde, oft Schaaren von vielen Tausenden niedrig über die Erde hineilen. Alles dies geschieht am Tage, von Morgens 8 Uhr bis gegen Mittag; des Nachmittags liegen sie meist still, ruhen sich aus und suchen Nahrung. Bei schlechter Witterung und conträrem Winde bleiben sie und werden dann sehr fett. Schon gegen Abend, wenn sie sich erholt haben, rücken sie meist weiter, bei hellem Mondschein ziehen sie die ganze Nacht hindurch.

Es sind ziemlich unstäte Vögel, die sich immer herumtreiben, laufen, fliegen und singen. Sie sind zänkisch, die Zugzeit ausgenommen, wo sie sehr gesellig sind. Am hitzigsten sind die Kämpfe der Männchen im Frühjahr, wo keines die Gränzen des kleinen Reviers dem andern überschreiten läßt. Ihre großen Flügel erlauben ihne viele Veränderungen und hohen Aufschwung und Schnelle. Ihre Stimme hat sehr verschiedene Modulationen und ist bekannt genug. Sie singen von Tagesanbruch bis in die späte Nacht hinein. Kein Vogel singt anhaltender im Fluge, als die Feldlerche und entschwindet oft dem Auge in dieser Höhe, wo sie über Städte und Dörfer ihr Liedchen hell, rein und stark ertönen läßt. Die Weibchen singen auch, doch nicht so gut, als die Männchen. Im Bauer gehalten, springen sie oft auf, stoßen sich den Kopf ein, daher muß ein solcher Bauer 2 F. lang, 1 F. breit und 1½ F. hoch seyn, einen Schieber haben, worauf man Sand streut und auf diese Art ihn reinlich halten kann. Springhölzer bedarf er nicht. Sie lernen jung aufgezogen, musikalische Stücke, auf der Drehorgel vorgespielt. Im Bauer gut gehalten, dauern sie an 8 Jahr, nicht so lange in den Stuben.

Im Sommer leben sie mehrentheils von kleinen Käferchen, Heuschrecken, Spinnen und deren Larven, die sie auf der Erde auflesen. Im Herbst machen Gesäme ihre Hauptnahrung. Sie fressen den Samen mehrerer Grasarten, auch gern Hirse, Mohn, Hafer, Weizen. Die Lerchenfänger behaupten, daß sie vom Hirsengrassamen (Panicum) am schnellsten fett werden. Zur Verdauung verschlucken sie kleine Steinchen. Sie baden sich gern, doch nur im Sande oder Staube.

Das Nest steht stets auf dem Erdboden meist in einer kleinen Vertiefung. Das Weibchen baut es und das Männchen trägt die Materialien dazu herbei, als alte Stoppeln, dürre Grasstöckchen ꝛc. Der nicht sehr tiefe Napf ist meist mit Pferdehaaren ausgelegt. Oft schon im März findet man Nester und im April Junge. Sie nisten 2—3 mal des Jahres. Die Eier sind verhältnißmäßig ziemlich groß, oft größer als die der Haubenlerche. Sie sind entweder ächt eiförmig, oder auch kürzer und abgestumpfter, oder gegen die Mitte sehr bauchig, an den Enden etwas spitzig, eine zarte aber nicht glänzende Schale, der Grund ist ein trübes gelbliches oder röthliches Weiß, von vielen schwachen grauen Zeichnungen noch mehr getrübt, mit Punkten und Flecken von graulichem Braun und Grau, aber so übersäet, daß nur selten viel vom Grunde sichtbar bleibt. Manchmal sind sie wie gemarmelt, gröber oder deutlicher gefleckt, bisweilen auch am stumpfen

Ende ein dunkler Fleckenkranz. Bei der ersten Brut findet man 5—6 Eier, bei der folgenden stets weniger. Sie werden in 14 Tagen meist vom Weibchen allein ausgebrütet. Sie verlassen das Nest ehe sie noch fliegen können. Man muß sie daher zeitig ausnehmen. Die Alten lieben sie sehr; bei Gefahren warnen sie dieselben durch die Töne; Tidrir oder sanft gedehnt, Drier, worauf sie sich ganz still verhalten. Mit Insekten und deren Larven füttern sie dieselben groß.

Sie haben sehr viele Feinde. Unter den Vögeln besonders den Lerchenfalken, bei dessen Anblick sie verstummen, sich auf die Erde drücken oder durch Hochaufschwingen bis zu den Wolken ihm zu entkommen suchen. Verfolgt suchen sie unter Wagen, unter dem Viehe und selbst bei Menschen Zuflucht, wo sie dann öfters auch gefangen werden. Mehrere Falken jagen sie, z. B. der Merlin und Sperber, vorzüglich aber Eier und Junge vertilgen die Weiher, die oft die Alten selbst auf dem Neste beschleichen. Unter den Säugethieren der Fuchs, Marder, Wiesel und mehrere Mäusearten, Igel, Katzen ꝛc. Außerdem werden noch unzählige Bruten durch Platzregen und Hagelwetter ruinirt. Bedenkt man nun noch, was jährlich durch Menschen von diesen Vögeln gefangen wird, so muß man allerdings staunen, daß man bis jetzt doch noch keine Abnahme bemerkte. — Außerdem plagen sie Schmarotzer im Gefieder und auch Eingeweidwürmer.

Sie werden auf mancherlei Art gefangen. Am Tage mit dem sogenannten Spiegel, bei uns im Frühjahr und Herbst von den dazu berechtigten Halloren. — Eine Abbildung von diesem so sonderbar gestalteten Lerchenspiegel findet man in Naumann's Naturg. d. Vögel Deutschl. Thl. IV. S. 187.

Den ergiebigsten Fang gewährt das sogenannte Lerchenstreichen, was beim Herbstzuge, etwa den October hindurch, auf zweierlei Art mit Tag- und Nachtnetzen betrieben wird. Die erste Art wird mit Menschen, auch mit Pferden, die an lange Seile gespannt, die Lerchen gegen die Wände, d. h. Netze die senkrecht herabhängen und an Pfähle befestigt sind, getrieben. Diese Art ist kostspielig, oft aber sehr angenehm und ergiebig. Dieses Zusammentreiben geschieht gegen Abend. Die Netze und Leinen dazu kosten an 400 Thlr. Man kann aber in einem Abend 16—25 Schock fangen. — Die zweite Art ist eine saure Arbeit, das Netz zu tragen und die Nacht durch damit über die Felder zu gehen. Es wird von 2 Mann getragen, hat an 2 Seiten eine Stange. Man trägt dies große Netz so, daß es einige Fuß über dem Acker horizontal schwebt, sobald die Vögel darunter aufflattern, läßt man es fallen und drückt den Gefangenen die Köpfe ein. Stille, trockne Witterung begünstigt den Fang. Das Netz zu der andern Art kostet mit Leinen und Stangen 7—8 Thlr. Es ist meist 80 Fuß lang und 26 Fuß breit, es ist aus feinem flächsenen Zwirn spiegelicht gestrickt, die Masche 1½ Z. lang und breit. Man fängt damit in einer Nacht 4—8 Schock wenn es gut geht. Bei hellem Mondschein, kaltem und nassem Wetter, fängt man oft gar nichts.

Um sie lebendig zu besitzen, bedient man sich des Lerchenstichs. Dies geschieht im Frühjahr. Man bedient sich dazu eines lebendigen Männchens. Diesem werden die Flügelspitzen über dem Schwanze zusammen gebunden, worauf ein kleines gabelförmiges Leimrüthchen befestigt ist, was in die Höhe steht, wenn sich nun auf dem Felde ein Männchen in die Höhe schwingt, läßt man das seinige laufen. Das singende aufschwingende Männchen, sieht in diesem einen Nebebenbuhler, schießt darauf los und bleibt an der Leimruthe kleben. So kann man in einem Vormittage eine große Menge fangen. Sperber, Lerchen- und Merlinfalken richtet man auch auf sie zur Beitze ab.

Ihres wohlschmeckenden Fleisches wegen werden im Herbst unglaublich viel gefangen und weit verschickt. Halle und Leipzig mit ihren Nachbarländern sind in dieser Hinsicht auch berühmt. In manchen Jahren soll man nach der letztern Stadt, laut der Accisefisten ½ Million eingebracht haben. Für Jagdbesitzer und manche arme Leute, die sich das Recht zu streichen pachten, gibt es ein ergiebiges Einkommen. Außerdem ergötzt ihr Gesang im Freien und in der Stube, besonders als erste Frühlingsboten, stimmt das Herz zu Dank gegen den, der uns ihn kehren ließ. Außerdem nützen sie noch dadurch, daß sie viele Insekten vertilgen helfen, und durch Verzehren des Samens viele Unkräuter, die sich dadurch weniger vermehren können.

Die Hauben-Lerche, Kothmönch.
(Alaud. cristata. Linn.)

Auf dem Kopfe eine spitze Haube, die sich nicht verbergen läßt, und aus schmalen lanzettförmigen Federn zusammengesetzt ist; die Unterflügel matt gelbröthlich. Sie gehört zu unsern größten Lerchenarten. Länge 7—7½ Z., Flügelbreite 14—15 Z., der Schwanz 2¾ Z. lang; die Flügel bedecken ihn bis auf 2 Zoll. Der Schnabel 8 Linien lang. Die Iris hellbraun. Die Hinterzehe mit dem 6 Linien langen Nagel oder Sporn 11 Linien lang. Die spitzige Haube, welche diese Lerche sehr kenntlich macht, besteht aus 6—8 schwärzlichen, graubraun gekanteten, schmalen, spitzen und fast 1 Z. langen Federn. Sie sind zu bekannt, als daß wir es nöthig hätten, sie noch genauer zu beschreiben, da sie besonders im Winter vor und in Städten und Dörfern, Nahrung suchend, häufig herum zu laufen pflegen. Männchen und Weibchen lassen sich, wie bei vorhergehender Art, schwer von einander unterscheiden.

Dieser Vogel gehört mehr dem Süden als dem Norden an. In Frankreich und Deutschland ist sie gemein, in der Schweiz dagegen selten. Wo sie aber auch ist, so ist sie doch nie so häufig, als die Feldlerche. Bei uns sind sie meist Standvögel, nur wenige Strichvögel. Diese Strichzeit ist im November und December. Die Pärchen bleiben Jahr aus Jahr ein an ihrem Brutorte. Sie wohnen gern in der Nähe der Menschen. Im Winter kommen sie in Städte und Dörfer. Gern stellen sie sich auf kleine Hügel und Erdschollen, auf Wände, Mauern und Dächer. Ihr Wohnplatz erstreckt sich im Sommer nur einige hundert Schritte längs Fahrwegen, Gärten- und Ackerrändern, wo man sie daher immer antrifft. Außer der Begattungszeit ist diese Lerche ein stiller Vogel, der den Menschen eben nicht fürchtet. Männchen und Weibchen halten sich immer zusammen, und findet sich nicht selten im Winter unter Sperlingen und Ammern, sonst hadern sie sich oft mit ihres Gleichen, auch mit andern Vögeln herum.

Ihre Stimme ist lerchenartig, doch von den Vorigen sehr verschieden. Im Fortfliegen läßt sie ein leises: Haid hoid, was manchmal wie hroid klingt, hören; selten folgt die Lockstimme: guie, die wenn sie vollständig ist, wie: Guiguigüie oder Düdidria lautet. Angenehmer ist indessen der Gesang des Männchens, den er im Frühlinge meist fliegend, ertönen läßt. Jung aufgezogen lernen sie mehrere Lieder pfeifen und halten sich überhaupt besser in Stuben und Bauern als die Feldlerche.

Sie leben mehr von Sämerei als von Insekten, doch füttern sie mit letztern meist ihre Jungen auf. Unter den Getreidearten fressen sie gern Hafer und Waizen, unter den Gräsern den Samen des Hirschengrases (Panicum Lin.) eigentliche Hirse, Canariensamen ꝛc. Sie baden sich gern im Staube, was sie im Sommer oft auf den Fahrwegen zu thun pflegen. Im Bauer muß man ihr daher auch trecknen Flußsand schütten. Die Jungen füttert man mit Ameiseneiern und etwas in Milch gequellte Semmel auf.

Ihr Nest findet man in der Nähe menschlicher Wohnungen, vorzüglich in solchen Gärten, worin man Getreide und Kartoffeln baut, in kleinen Vertiefungen auf der Erde, seltner auf alten Lehmwänden ꝛc. Es ist schwer zu finden; sie fliegen erst auf, wenn sie ein Stück davon gelaufen sind; so lassen sie sich auch nicht gleich beim Nest nieder, um es nicht zu verrathen. Ob sich gleich Männchen und Weibchen stets zusammen halten; so hilft das Männchen doch das Nest nicht mit bauen, sondern begleitet es nur beim Herbeischaffen der Materialien und Bauen des kunstlosen Nestes. Man findet gewöhnlich 4—6 Eier darin. An Farbe und Größe gleichen sie denen der Feldlerche, doch meist kürzer geformt, an beiden Enden oft schnell abgestumpft, die Zeichnungen bestimmter oder mehr vom Grunde abstechend; auch hat die Schale eigenen Glanz und auf gelblich- oder röthlichweißem Grunde sehr viel aschgraue und gelbbraune Punkte und kleine Fleckchen über die ganze Fläche zerstreut. Auch sie variiren sehr und bisweilen sieht man am stumpfen Ende einen Fleckenkranz. Das Männchen scheint das Weibchen mehrmals am Tage beim Brüten abzulösen. Die Entwickelung und Ernährung der Jungen ist wie bei der Feldlerche. Sie brüten 2 mal im Jahre.

Da sie nahe bei Menschen wohnen, leiden sie weniger von Raubvögeln, desto mehr von Katzen, Mardern, Iltissen und Wiesel. Sie werden sehr von Schmarotzerinsekten geplagt. Diese harmlosen Vögel werden leicht gefangen mit Leimruthen, Schlingen, Netzfallen, selbst mit einem aufgestellten Stehe. Sie haben ein schmackhaftes Fleisch, ihr Gesang erfreut, sie

nützen auch wie die vorige durch ihre Nahrung.

Die Heide-, Baum- Buschlerche. (Alaud. arborea. Linn.)

Der Schnabel klein und schwach; der Schwanz etwas kurz; die Federn des Hinterkopfes ziemlich groß, eine (scheinbare) runde Holle bildend, welche mit einem gelblichweißen Rande umkränzt ist; die Deckfedern des Fittigs mit rostgelben oder gelblichweißen Enden, daher an den Flügelecken mehr weißliche Flecke. Hierdurch unterscheidet sie sich von der Feldlerche, mit der sie Aehnlichkeit hat. Ihre Länge beträgt $6\frac{1}{4}$ — $6\frac{3}{4}$ Z., die Flügelbreite $12\frac{1}{2}$ — $13\frac{1}{4}$ Z., Schwanzlänge 2 Z. 2 L. bis 2 Z. 4 L. Die ruhenden Flügel decken $\frac{2}{3}$ des Schwanzes, welcher aus sehr breiten, am Ende schief abgerundeten Federn besteht, dessen Ende nur wenig ausgeschnitten und an den Ecken abgerundet ist. Der Schnabel 5 Lin. lang, schwach, länglich, kegelförmig. Iris lebhaft braun, bei Jungen grau. Die Hinterzehe mit dem 8 Lin. langen Sporn 1 Z. lang oft noch drüber. Auch hier sind Männchen und Weibchen schwer zu unterscheiden; letzteres ist etwas kleiner, weniger gelb und matter braun, aber stärker gefleckt, besonders am Mantel und Kopfe.

Die Heidelerche bewohnt das südliche, mittlere und einen Theil des nördlichen Europas in sandigen unfruchtbaren Strichen bei und in den Wäldern; bewohnt auch gebirgichte Gegenden. In Deutschland ist sie Zugvogel, wandert als solcher in die südlichen Theile von Europa und kehrt von dort im Frühling wieder zurück, Bei uns ziehen sie im September und kehren im März wieder zurück. Sie ziehen am Tage zu 12 bis 30 Stück beisammen in den Vormittagsstunden, liegen dann still und rücken Nachmittags nur ein Stück fort. Sie lagern sich stets in der Nähe von Wald und Gebüsch, auf die, diesen zunächst liegenden Stoppeläcker oder auf wüste Felder, wo Heide (Erica) wächst, gern auch in Weizenstoppeln. Da sie nur vorzüglich die Gegenden, die mit Heide besetzt sind, liebt, so verdient sie auch obigen Namen besonders. Sie zieht solche Plätze vor, auf denen einzeln Nadelholz, als Kiefern ꝛc. stehen. Ihre Nachtruhe hält sie wie die übrigen Arten, auf der Erde. Hohe Bäume besuchen sie nur, um sich umzusehen, und die Männchen, in ihren Gipfeln zu singen. Sie schlafen zeitig und fest, so daß die Lerchenstreicher sie bei dunkeln Nächten überstreichen, ohne daß sie auffliegen.

Es ist übrigens ein sehr angenehmer, sanfter und etwas ängstlicher Vogel. Bei Gefahren drückt sie sich meist nieder und sucht ihnen dadurch zu entgehen. Ihre Stimme ist sanft und angenehm und besteht aus flötenden, lullenden und zum Theil trillernden Tönen. Sitzend und fliegend läßt sich das niedliche Männchen hören. Mit angezogenen Flügeln stürzt es dann, des Singens und Schwingens müde, plötzlich herab. Sie singen vom März bis zum Juli, die jungen Männchen dieses Jahres singen vom August bis in den October. Die alten Männchen singen in der Brutzeit zu allen Tageszeiten, sogar um Mitternacht. Schön singen sie auch im Käfig, wo sie, wie die Lerchen gehalten werden. Sie leben hier 3—4 Jahre, im Zimmer nicht einmal so lange.

Sie leben mehr von Insekten als Sämereien, unter letztern Mohn, Hirse ꝛc., auch findet man besonders wenn sie viel Gesäme genossen, Sand und Steinchen in ihren Mägen. Auch sie baden sich im Staube und trockenem Sande. In der Gefangenschaft müssen sie je zuweilen unter Hanf, Hirse, Kanariensamen, Ameiseneier oder auch einen Mehlwurm mit erhalten. Die Jungen füttert man wie die vorigen Arten auf. Nur um die Weibchen und die Brutplätze streiten sie sich, sonst nie. Bald nach ihrer Ankunft suchen sie ihre Brutplätze und machen Anstalt zum Nestbau, was oft im März schon geschieht, so daß man im April dann schon große Junge findet. So daß sie 2 bis 3 Mal in einem Sommer brüten. Das Nest ist auf der Erde, meist in einer selbst gemachten Vertiefung, es ist ein loses Geflecht aus dürren Hälmchen und Grasblättchen, etwas Moos, öfters etwas Wolle und Haare inwendig. Darin findet man 4—6 Eier bei denen Farbe und Zeichnung variiren; denn bald ist die Grundfarbe ein schmutziges Bleichroth oder gräuliche blasse Fleischfarbe, bald ein gelbliches Weißgrau, oder ein graulicher Weiß, dort mit Rothbraun und Violetgrau oder hier mit Gelbbraun und Aschgrau gefleckt, getüpfelt und punktirt, auch marmorirt; der Grund wird davon nicht stark bedeckt und dann haben die meisten noch kurze Haarzüge und runde Brandflecke von schwarzbrauner Farbe, wodurch sie manchen Ammereiern ähnlich werden. In 13—14 Tagen werden sie ausgebrütet. Das Männchen brütet unter Mittage ein paar Stunden lang.

Beide Gatten ziehen indessen die Jungen mit Insekten auf. Auch diese Jungen verlassen das Nest ehe sie noch fliegen können. Die Jungen bleiben bei ihren Eltern, bis diese zur zweiten Brut schreiten. Beim Zuge hält sich dann die kleine Familie beisammen.

Die Feinde haben sie mit vorigen Arten gemein. Sie werden auf Heidelerchenheerden gefangen, und da sie der Lockstimme gern folgen, so werden sie auch in Schlingen, auf Leimruthen und Steckgarnen gefangen. Auch mit dem Lerchenspiegel und Nachtnetzen erwischt man sie. Ihr Fleisch ist delikater als das der Feldlerchen, mit der sie gleichen Nutzen haben.

Die Berg-, Alpen-, Schnee-Lerche. (Alaud. alpestris. Linn.)

Auf jeder Seite des Hinterkopfs stehen einige längere schmale Federn, welche aufgesträubt einen kleinen zweitheiligen Schopf, einem Paar Hörner ähnlich, bilden. Stirn und Kehle schwefelgelb; ein Streif an den Zügeln und Wangen, nebst einem halsbandartigen Fleck auf der Mitte der Gurgel, tief schwarz. An Gestalt gleicht sie der Feldlerche, ist aber noch etwas stärker. Sie ist 7 bis 7¼ Z. lang und 13 bis 14 Z. breit; der etwas ausgeschnittene Schwanz gegen 3 Z., der Schnabel 5 bis 6 Linien lang. Die Hinterzehe mit dem fast 8 Linien langen Lerchensporn über 12 Lin. lang. Unter den 6 einheimischen Arten ist diese die schönste. Der Hinterhals bis an die Seiten der Oberbrust und die kleinen Flügeldeckfedern sind bräunlichgrau, mit schmutzig rosenrothem Ueberflug; Rücken, Schultern und Bürzel braungrau dunkel gefleckt, Brust und Bauch weiß. Das etwas kleinere Weibchen ist weniger schön.

Diese Lerchenart bewohnt das nördliche Amerika und Nordasien in Menge; sie kommt bisweilen nach Preußen und Schlesien, sehr selten in die Mitte Deutschlands. Es ist ein Zugvogel, der die übrigen Eigenschaften mit unsern Lerchen gemein haben soll. In Deutschland nistete noch keine.

Die Kurzzehige-, Isabell-Lerche. (Al. brachydactyla. Leisl.)

Schnabel kurz und ziemlich stark; die Zehen kurz; die hintersten Schwingfedern so lang, als die vordersten; an den Seiten des Halses ein schwarzer Fleck, sonst der übrige Unterkörper fast ungefleckt; Hauptfarbe sehr licht hellehmfarbig. Sie ähnelt der Feldlerche, doch ist sie kleiner, der Schnabel stärker und die Zehen kürzer. Ihre Länge beträgt 5¾ Z., die Breite 11¼ bis 11½ Z. Der Schwanz etwas über 3¼ Z.; die in Ruhe liegenden Flügel bedecken davon ⅔. Der Schnabel ist 5½ Lin. lang und an der Wurzel (im Durchschnitt) 2½ Lin. hoch. Die Hinterzehe mißt 3½ Lin. und ihr nicht sehr großer Sporen eben so viel.

Das Weibchen ähnelt dem Männchen ganz, nur der braune Halsfleck ist lange nicht so auffallend. Ihr Herbstkleid ist stets schöner, das ganze Gefieder ist wie mit einem röthlichen Rostgelb oder Isabellfarbe übergossen.

Diese Lerche ist erst vor wenigen Jahren entdeckt, sie bewohnt das wärmere Europa; in Oberitalien ist sie nicht selten. Um Mainz hat man auch einige Exemplare geschossen. Sie lebt auf freiem Felde, auf bebaueten Fluren, wie auch in öden Gegenden. Sie ist theils Stadt- theils Strichvogel.

Im Betragen soll sie der Feldlerche, noch mehr aber der Kalanderlerche ähnlich seyn. Sie soll schön singen, und deshalb in Stuben und Käfigen, wie die unsrige gehalten und auch so behandelt werden. — Ihre 4—5 Eier, welche auf blassem, isabellfarbigem Grunde mit einem schwachen röthlichen Braun so undeutlich marmorirt sind, daß sie, nicht ganz genau betrachtet, einfarbig milchkaffeefarben aussehen und man sie daher fast ungefleckt nennen kann.

Die Kalander- Ring-Lerche. (Alaud. calandra. Linn.)

Ein auffallend großer, dicker (finkenartiger) Schnabel, etwas große Flügel und ein kurzer Schwanz; an den Seiten des Halses ein großer schwarzer oder brauner Fleck; durch den Flügel ein weißer Querstrich, von den Spitzen der Schwungfedern zweiter Ordnung gebildet. Es ist die größte unter den einheimischen Lerchenarten. Ihre Länge beträgt 7½ bis 7¾ Z., Flügelbreite 16 bis 17 Z. Der Schwanz am Ende wenig ausgeschnitten 2½ bis 2 Z. 7 Lin. lang; die Spitzen der ruhenden Flügel reichen fast bis an dessen Ende. Der Schnabel 7 bis 8 Linien lang, an der Wurzel bis 5 Lin. hoch. Die Iris dunkelbraun. Der Sporn 7½ Linien lang. Das Gefieder hat fast die nehmliche Farbe, wie

das der Feldlerche. Das Weibchen ist stets etwas kleiner, unterscheidet sich aber vornehmlich durch den kleinern, mattern, oder vielmehr aus kleinern Fleckchen zusammengesetzten Halsfleck, und durch die mehr gefleckten Seiten des Kopfes. Als einen südlichen Vogel sieht man ihn häufig im warmen Asien, auch im mittäglichen Europa. In den heißen Ländern ist sie ein Standvogel, in den meisten von Europa theils Strich- theils Zugvogel. Sie bewohnen die großen Steppen, doch auch Getreidefelder und Wiesen, wie die Feldlerche, denen sie auch im Betragen und in andern Sachen gleichen sollen, sie aber im Gesang weit übertreffen. Uebrigens werden sie auch wie diese gehalten und behandelt, da sie auch dieselbe Nahrung verlangen.

Ihr kunstloses Nest steht auch auf der Erde, hinter Erdschollen oder auch nur in einer Vertiefung wie das der Feldlerche. Die Eier 4—5 an der Zahl, sind fast so groß, als die des großen Würgers, von etwas dicker oder kurzer Gestalt, in der Mitte am stärksten, auf glänzendem, weißem Grunde, mit vielen gelbbraunen und grauen Fleckchen und Punkten, die zum Theil in einander fließen, über und über bedeckt, daß sie fast marmorirt genannt werden können.

Ihr Fleisch ist eine wohlschmeckende Speise; auch nützen sie durch Vertilgung vieler kleiner Heuschrecken und anderer Insekten.

Meise.
(Parus. Linn.)

Schnabel gerade, kurz, stark, hart, kegelförmig, ein wenig zusammengedrückt; beide Kiefern fast gleich lang und ziemlich gleich stark; die Schneiden scharf. Nasenlöcher: an der Schnabelwurzel, klein, rund. Zunge: fast gleich breit, nicht lang und hart; an der Spitze abgestumpft, mit mehreren Bündel, im Grunde zum Theil verwachsener Borsten besetzt. Füße: kurz, stark; Vorderzehen getheilt, die hintern besonders stark; Nägel stark, sehr gekrümmt, mit scharfer Spitze, der hintere besonders groß. Flügel: etwas klein und kurz. Sie haben einen kurzen Körper, der mit langen, haaratigen, zerschlissenen Federn bedeckt ist, das aufgesträubte Gefieder, wie aufgedunsen über die Flügel vortretend, worin sie schlafend den Kopf zu verbergen pflegen. — Es sind kleine ungemein unruhige, gewande, listige, kecke, possirliche, muthige Vögel; auch sind sie sehr neugierig. Außer der Brutzeit leben sie immer gesellig, sind dabei aber doch zänkisch, jähzornig und räuberisch. Auf Zweigen und an Bäumen bewegen sie sich sehr geschickt und klettern wie die Spechte. Ein leises Zwitschern und Pfeifen haben alle mit einander gemein. Ihr Gesang ist unbedeutend. Ihre Nahrung besteht aus Insekten, deren Eiern und Larven, auch aus Sämereien und Früchten; die Kerne hacken sie aus denselben mit dem Fuße haltend. Sie fressen auch Fleisch, Talg, Fett, besonders Gehirn, was sie den kleinen Vögeln, die sie bezwingen können, aushacken.

Sie vermehren sich stark, denn die meisten Arten legen 8—12 Eier. Viele werden häufig auf ihrem Herbstzuge gefangen, wo sie oft Neugierde in die Falle lockt. Sie haben ein wohlschmeckendes Fleisch. Verdienen aber doch ihres großen Nutzens wegen bei Vertilgung der Insekten Schonung. Es sind Zug-, Strich- und Standvögel. Sie reisen gesellschaftlich oft mehrere Arten zusammen. Sie wohnen in Wäldern, Gebüschen, einige auch im Rohr.

In Europa sind 8 Arten bekannt. In Deutschland leben davon 6 Arten. Sie sind in mehrere Familien getheilt, als:

Waldmeisen.
(Pari sylvatici.)

Mit sehr hartem, starkem Schnabel; an der abgestutzten Spitze mit 4 vorwärts gerichteten Bündeln steifer Borsten besetzter Zunge. Füße von hellblauer Farbe. Bei allen europäischen Arten sind Schläfe und Wangen weiß, die Kehle meist schwarz. Sie wohnen in Wäldern und Gärten, und nisten stets in Höhlen. Ihre Eier sind auf weißem Grunde auf vielerlei Weise roth getüpfelt und punktirt. Sie vertilgen eine große Menge von Blüthen- und Knospeninsekten.

Die Kohl- Spiegel-Meise.
(Parus major. Linn.)

Scheitel, Kehle und ein Strich auf die Gurgel herab schwarz; Wangen und Schläfe weiß; ein Fleck am Nacken grüngelb; Oberrücken grün; Unterleib gelb. Dieser so bekannte Vogel ist 5½ bis 6 Z. lang, wovon 2½ Z. auf den am Ende fast geraden Schwanze abgehen, die ruhenden Flügel bedecken ihn kaum zur

Hälfte. Flügelbreite 8¾ bis 9¼ Zoll. Die Schnabellänge 5 Lin. Die Iris dunkelbraun. Die weißen Wangen des Männchens und das glänzende tiefe Schwarz, was den ganzen Oberkopf, von der Stirn und den Zügeln bis zum Genick einnimmt, und von der ebenfalls schwarzen Kehle in einen nach unten breiten Streif, auf der Mitte der Brust bis an den After hinab läuft, hebt sich besonders gut auf dem schön schwefelgelben Grunde des Unterkörpers; Schultern und Rücken schmutzig gelblichgrün. Beim Weibchen sind alle diese Farben nicht so lebhaft, das Schwarze matter, der schwarze Streif auf der Mitte der Brust schmäler und geht nur höchstens bis ans Ende des Brustbeins; Es ist ein weit verbreiteter Vogel, und in Deutschland überall bekannt. Bei uns ist er Zugvogel, sie ziehen im September und October gesellschaftlich, theils familienweise, theils in großen Schaaren in westlicher und südlicher Richtung. Einzeln mischen sie sich unter die Züge der Blau- und Tannenmeise, Goldhähnchen, Baumläufer ꝛc. Diese durchstreifen täglich eine Gegend so, daß man sie täglich zu gewissen Zeiten beobachten kann, wie ich dies oft in frühern Zeiten in einer Gartenstube täglich beobachtet habe. Im März und Anfang April kehren sie wieder zurück. Oft lassen sie, wie die übrigen Meisen einen zischenden Laut: sit, hören, sehen sie etwas Auffallendes, so rufen sie schnell: Ji trärrärrärrär, im Schreck: pink trärrärrär, sich lockend: pink, pink, pink. Diese und ähnliche Töne, hört man besonders im Frühjahr, wo es Zeit wird, die Pelze abzulegen. Die Kinder der Landleute deuten die Töne: Schistr'n Pelz! Wird es aber doch noch kalt, so sagen sie, der Vogel habe gerufen: Flick'n Pelz!

Ihres possirlichen Betragens wegen, hält man sie in den Stuben, wo sie an frei aufgehängten Fäden, woran man eine halbe Nuß oder eine andere Frucht hängt, sich gern schaukeln. Anfänglich sind sie wild und stoßen sich auch oft den Kopf an den Fenstern ein, woran sie oft picken und das Blei losmachen. Sie durchkriechen alle Winkel und sind stets in Bewegung, werden sehr zahm und leben selbst in den niederen, dumpfen Bauernstuben mehrere Jahre. Kleinen schlummernden Kindern sollen sie nach den Augen hacken. Andere Stubenvögel morden sie gern, nach ihrem Gehirn lüsternd. Ihre Nahrung besteht in Insekten, Sämereien, Baumfrüchten, auch Fleisch. Den ganzen Tag sind sie mit Aufsuchen ihrer Nahrung beschäftigt. Sie suchen sie an Aesten, Zweigen und Bäumen, selbst an den dünnsten Spitzen desselben hängend. Hier suchen sie besonders Insekten. Im Herbst fressen sie allerlei Beeren, Kerne und Samen verschiedener Gewächse. Im Winter kommen sie oft an die Häuser, hacken den Talg von den Fellen geschlachteter Thiere ab, gehen auch auf Aas; selbst auf Hochgerichten suchen sie diese Nahrung. Hacken auch Bienen heraus und verzehren sie. Uebrigens fressen sie in der Stube alles, was die Menschen essen. Bei Ueberfluß an Leckerbissen suchen sie etwas zu verstecken und es für die Zukunft aufzubewahren. Fliegen fressen sie auch sehr gern, suchen die Spinnen in den Stuben auf, trinken viel und baden sich gern.

Ihr Nest findet man in Höhlen der Wälder, Gärten, Gebüsch, überhaupt wo Bäume wachsen. Das Nest hat eine Unterlage von trocknen Halmen, Wurzelchen, Moos, Thierhaaren und Federn. Die Anzahl der Eier steigt von 8 bis 12, selten 14. Sie sind zart, etwas glänzend, reinweiß mit vielen feinen und groben Punkten, von einer schönen Rostfarbe oder hellem Roth übersäet, am stumpfen Ende sind die Zeichnungen häufiger, doch ohne einen Fleckenkranz zu bilden. Sie gleichen den Eiern der Stachelschwalbe, sind aber der Form nach stets dicker. Männchen und Weibchen brüten sie wechselsweise in 2 Wochen aus. Die Jungen werden mit Insekten, besonders grünen Räupchen aufgefüttert. Erst ganz flügge verlassen sie das Nest. Lange noch lassen sie sich von den Alten füttern und verfolgen sie mit dem Geschrei: Ziädädedn Tädetetet. Sie machen 2 Bruten, doch wieder in ein anderes Nest, wo man dann nur 6—8 Eier findet.

Habichte und Falken verfolgen die Alten und die Jungen werden oft in Gärten eine Beute der Katzen. Schmarotzer plagen auch diese Vögelchen.

Sie haben ein wohlschmeckendes Fleisch, daher fängt man sie auch in Menge auf den Meisenhütten oder Meisentanz mit Kloben oder in Sprenkeln, auch mit Vogelleim, in Dohnen, auf Vogelheerden, auf Tränkheerden und in Meisenkasten. Diese Arten gewähren viel Vergnügen, doch es ist, da sie so viele Insekten vertilgen, nicht rathsam, ist deshalb auch schon in vielen Ländern bei Strafe verboten, weshalb wir uns also einer nähern Beschreibung

überheben können. Ein geübter Fänger fängt von 8—11 Uhr Vormittags oft 5—6 Schock. Genaue Beschreibung und Abbildung des Meisentanzes nebst Beschreibung mehrerer andern belustigenden Fänge, findet man in Hrn. Naumann's Naturgesch. der Vögel Deutschlands 1829. Thl. IV. S. 24.

Sie nützen ungemein durch Vertilgung der schädlichsten Insekten unserer Obstbäume, ohne sie könnten wir unmöglich diese Unholde so vermindern, daß sie uns nicht jährlich den größten Schaden zufügen sollten. Ja sie sind unersetzlich, da die Natur bei ihrer Gefräßigkeit ihnen alles gab dies zu erreichen, daher sie auch in aller Hinsicht Schonung verdienen. Dem aufmerksamen Jäger verrathen sie öfters durch besondere Töne Raubvögel und Raubthiere, zuweilen selbst das Wildpret.

In den Dohnenstegen thun sie einigen Schaden, indem sie im Spätherbst und Winter dieselben ausbeeren, ohne sich zu fangen; ja den Gefangenen das Gehirn aushacken.

Die Tannen-, Pech-Meise.
(Parus ater. Linn.)

Kopf und Hals schwarz; ein großes Feld auf den Wangen, und ein Längsfleck am Nacken weiß; der Oberrücken aschblau; der Unterleib weißlich. Ihre Länge beträgt 4½ und ihre Flügelbreite 7½ Z., des wenig ausgeschnittenen Schwanzes 2 Z. Die ruhenden Flügel bedecken ihn über die Hälfte. Der Schnabel 4½ Linien lang; die Zunge ist vorn abgestutzt, mit 2 Faserbündeln besetzt; Iris schwarzbraun.

Männchen und Weibchen sind wenig unterschieden, das letztere stets kleiner, das Schwarze am Kopfe nicht so glänzend und am Kopfe nicht so tief herabgehend; das Weiße schmutziger, der Rücken grau. — Die Tannenmeise ist weit verbreitet, kommt in Europa, im nördlichen Asien und in Nordamerika vor. Mitten im October beginnt ihr Zug und dauert 2—3 Wochen. Sie bewohnen die Nadelwälder, zu denen sie im März zurückkehren. Die ziehenden Heerden haben gewöhnlich auch Goldhähnchen bei sich, auch Haubenmeisen und Baumläufer. Es ist ein munteres keckes Vögelchen, immer in Bewegung; häkelt sich an die zartesten Spitzen der Bäume, Nahrung suchend. Sie fliegt mit schnurrendem Geräusch ruckweise. Ein leises Sit ist ihr gewöhnlicher Ton; ihre Lockstimme ist: Tüiti, sitüi und tüititi! Ihr Gesang ist ziemlich abwechselnd, man hört ihn schon im Frühjahr bei den ersten Sonnenblicken.

Im Zimmer sind es artige Vögel, doch vertragen nicht alle den Verlust der Freiheit, machen sie sich struppigt und kugelförmig und stecken den Kopf unter die großen aufgedunsenen Rückenfedern, so gehen sie meist darauf und man thut wohl, sie fliegen zu lassen, wo sie sich dann wieder erholen. Beim Freßtrog sind sie sehr zänkisch gegen ihre Mitgefangenen. — Sie leben im Freien von Insekten und Sämereien, besonders von denen, die sich auf Nadelbäumen befinden. Auf größere Insekten treten sie mit den Füßen und hacken ihnen die Eingeweide aus, die sie dann fressen. Von Insekteneiern leben sie besonders im Herbst und Winter; dann suchen sie auch den Samen der Nadelbäume auf, suchen diesen auch von der Erde auf. Sie sammeln sich davon auch Vorrath, wenn sie Ueberfluß daran haben. Nußkerne und Ebereschbeeren fressen sie gern. Gefangen gewöhnt man sie am leichtesten mit Hanf, Nadelholzsamen und Nußkernen an Gerstenschrot in Milch geweicht. Auch hier tragen sie Vorrath ein.

Sie nisten in Nadelwäldern in einer Höhle, am öftersten an der Erde in hohlen Baumstrünken, oder in einer alten Erdhöhle von Mäusen oder Maulwürfen verfertigt, in Felsen- und Mauerritzen. Es ist aus kurzem grünen Erdmoos gebauet und inwendig mit weichen Hirsch-, Reh- oder Hasenhaaren ausgepolstert. Darin liegen 6—8 Eier von einer niedlichen, etwas spitzen Eiform, von reinweißer Schale, mit kleinen und größeren rostfarbigen Punkten überfäet. Sie werden von beiden Gatten in 14 Tagen gemeinschaftlich ausgebrütet und dann mit kleinen glatten Räupchen aufgefüttert. Sie verlassen das Nest nicht, ehe sie fliegen können, wo sie dann noch lange von den Alten gefüttert werden. Ende April findet man meist schon Eier. Sie machen 2 Bruten in jedem Sommer.

Ihr vorzüglichster Feind ist der Sperber. Ihre Brut leidet sehr von Füchsen, Mardern, Wieseln und Mäusen. Sie lassen sich leicht schießen und auf Meisenhütten fangen. Kommen sie im October häufig, so hört der Meisenfang bald auf.

Ihr Fleisch hat etwas Bitteres, schmeckt aber doch gut. Sie tödten unglaublich viel Insekten und werden dadurch eine Wohlthat in den Nadelholzwaldungen; weshalb man sie auch sehr schonen muß.

Die Sumpf-, Platt-, Blech-Meise.
(Par. palustris. Linn.)

Der Oberkopf bis auf dem Nacken hinab tief schwarz; Wangen und Schläfe weiß; das Kinn schwarz; der Oberkörper röthlich braungrau; der Unterleib weißlich. Sie hat eine kugelichte, dickköpfige Gestalt. Länge 4¾ Z.; Flügelbreite 8 Z. Die ruhenden Flügel decken die Hälfte des 2 Z. langen Schwanzes; der Schnabel 4 Linien lang; Iris fast schwarzbraun. Beim Weibchen ist der schwarze Fleck am Kinne kleiner, auch der untere Nacken nicht so tief schwarz und der rothgelbe Anflug der Seiten und Brust schwächer und matter.

Sie leben in allen Theilen Europas. Es sind bald Stand-, bald Strich-, weniger Zugvögel, denn manche verlassen selbst im strengsten Winter ihre Geburtsgegend nicht. Im October und März sieht man sie am häufigsten, besonders in den Vormittagsstunden, wo sie ziehen und streichen. Ihren Sommeraufenthalt haben sie in Laubholzwäldern, welche viel dichtes Unterholz und wenig hohe Bäume haben, auch in Gärten, doch immer in der Nähe vom Wasser und Sumpf.

Es ist ein höchst lebhaftes, unruhiges, gewandtes, flinkes, lustiges und possirliches Vögelchen. Ein verliebtes Pärchen hüpft zum Frühjahr unter allerlei komischen Stellungen und und Gebehrden Futter suchend herum, und füttern einander, die Stimme der Jungen nachahmend. Die schon angegebene Meisestimme: Sit, sit, ist auch ihnen eigen; stoßen sie auf etwas Besonderes, so rufen sie: spitdäh spitdäh, auch spitzidähdäh; lockend: zia zia! So geben sie auch noch einige Töne von sich, die in ihrem vieltönigem Gesange vorkommen. Als Stubenvögel sind sie sehr possirlich, kriechen überall herum, doch vertragen nicht alle den Verlust der Freiheit. Sie schlafen in der Stube auch gern in einem Loche, einer Schachtel ꝛc.

In der Art sich zu ernähren, gleichen sie der Kohlmeise, doch genießen sie mehr Sämereien als die übrigen Arten. Im Winter suchen auch sie Eier und Räupchen der Insekten, und Wespennester wegen der darin steckenden Larven. Kerne von Sonnenblumen, Hanf, Spinatsaamen ꝛc. suchen sie begierig auf. Sie sammeln sich auch Vorräthe. In der Stube gewöhnt man sie anfänglich mit Hanf, Hafer ꝛc. an ein Stubenfutter. Sie trinken und baden viel.

Ihr Nest findet man in Laubholzwäldern an wasserreichen Stellen bei Gräben, Bächen, Flüssen und Seeen ꝛc. in sumpfigen Wäldern. Das Nest steht stets in einer tiefen Höhle, wo möglich mit engem Eingang bald nahe an der Erde, bald auch hoch, auf abgeköpften Weidenbäumen, wo sie eine vorgefundene Höhle, mit ihrem scharfen Schnabel sich nach Gefallen erweitern. Es besteht aus Moos und Wolle und enthält 8—12 Eier, die man schon den Mai findet. Sie machen 2 Bruten. Die Eier sind etwas kurz geformt und dicker als andere Meiseneier, sehr zartschalig, blaugrünlichweiß, mit rostrothen Punkten bestreut, die bald häufiger, bald sparsamer, größer und kleiner erscheinen. Das Bläuliche des Grundes wird in den Sammlungen bald weiß und so werden sie dann den andern Meiseneiern ähnlicher. Sie werden in 13 Tagen von beiden Gatten ausgebrütet. Die Jungen werden meist mit kleinen Raupen aufgefüttert, und es gewährt dem Beobachter ein Vergnügen, wie die geschäftigen Alten immer Nahrung herbeischaffen und keines der vielen Kinder, die oft bei engem Raum dreifach übereinander hocken, vergessen, sondern sie alle bis zum Ausfluge füttern und dann noch lange von ihnen gefütter werden, bis sie selbst Nahrung suchen und sich ernähren können, dann schreiten sie zur zweiten Brut. Die Pärchen halten sich sehr zusammen; und die man im Sommer und Herbst in kleinen Gesellschaften beisammen trifft, sind immer die Jungen aus einem Gehecke, ohne die Alten.

Die Feinde haben sie mit den übrigen Arten gemein. Sie treibt nicht Neugierde, sondern Eßlust in die Falle, daher man sie weniger auf dem Meisentanz als im Meisekasten fängt; auch in Sprenkeln und mit Leimruthen, die man z. B. an Sonnenblumen, Hanf und andere saamentragende Gewächse steckt. Ihr Fleisch schmeckt angenehm. Ihr großer Nutzen besteht in ihrer Nahrung, im Vertilgen der Insekten. Von nützlichen Gesämen hält man sie durch hingehängte alte Raubvögel und flatternde Federn an Faden gebunden, ab.

Die Haubenmeise, Meisenkönig.
(Par. cristatus. Linn.)

Der Kopf hat einen zugespitzten Federbusch; die Kehle und ein Strich durch das Auge sind schwarz, die Wangen weiß; der Oberkörper röthlich braungrau; der Unterleib weißlich.

5 Z. lang, die Flügelbreite 8¼ bis 8¾ Z., der etwas ausgeschnittene Schwanz 1¾ Z. lang, wovon die ruhenden Flügel etwas über die Hälfte bedecken. Der Schnabel etwas über 4 Linien lang. Der spitzige, immer etwas aufrecht stehende Kopfputz besteht auf stufenweise länger werdenden, schmalen Federn, wovon die längsten hinterwärts sehr schmal und 1 Zoll lang sind, und etwas aufwärts gebogene Schäfte haben; sie sind sämmtlich schwarz mit weißen Kanten. Die Stirn ist weiß schwärzlich geschuppt; die Länge von der Stirn bis zur Spitze dieses Federbusches beträgt 1¼ Z.

Das Weibchen unterscheidet sich vom Männchen durch einen kleinern Federbusch, die schwarze Kehle geht auch nicht so weit auf die Gurgel herab und das Halsband ist viel schmäler, oft undeutlich, das Weiße am Kopfe u. s. w. noch schmutziger, und die Rückenfarbe grauer.

Diese Meise lebt in ganz Europa, den höchsten Norden ausgenommen, in Nadelwaldungen, doch nirgends sehr zahlreich. Sie ist theils Stand-, theils Strichvogel. Im Spätherbst und im Frühjahr ist der Strich am bedeutendsten, wo sie kleine Feldhölzer von Kiefern und Tannen, ja große englische Gärten besuchen. Aengstlich durchflattern sie dabei Laubholz und Gärten und eilen dem Nadelholze zu. Mit Goldhähnchen, Tannenmeisen, Baumläufern ꝛc. bilden sie nicht selten familienweise ziemlich ansehnliche Gesellschaften, die den ganzen Winter hindurch tägliche Streifereien durch den Wald machen; die Haubenmeisen scheinen dabei die Häuptlinge zu machen, indem ihnen alle folgen und auf ihr Locken allein zu achten scheinen. Im Uebrigen gleicht diese Meise in ihrem Betragen den vorigen Arten. Unter den gewöhnlichen Meisenlaut mischt sie noch ein gedehntes Täh, täh. Außerdem ein helklingender Ruf, als Lockstimme, macht sie sehr kenntlich: zick gürrr und gürrrki, oder klürrrr! Uebrigens ist ihr Gesang unbedeutend. Possirliche Stellungen und Wendungen und Sträuben der Haube sieht man bei ihr, besonders zur Zeit der Begattung. Deshalb hält man sie auch in der Stube, nur Schade! daß man nur wenige dazu gewöhnen kann, da sie als zärtliche Vögel öfters bald sterben; vielleicht glückte es, wenn man zugleich mehrere zusammenbrächte. Ihre Hauptnahrung machen Insecten, vorzüglich deren Eier und Larven aus, weniger Sämereien. Sie sind also eine Wohlthat den Nadelwaldungen. Hanf fressen sie gern, auch Nadelholzsamen, wenn sie keine Insecten finden. Im Walde sieht man sie häufig an den Tränken, wo sie sich baden und ihren Durst löschen. Gefangen muß man ihnen unter das Grasmückenfutter viel Ameiseneier mischen, mit Mohn und gequetschtem Hanfsamen gemengt. Am besten gelingt es mit den Jungen, wenn man die Alten mit einfängt und diesen dann durch Ameiseneier die Auffütterung besorgen läßt.

Sie nisten in unsern Nadelwäldern gebirgiger und ebener Gegenden, in manchen häufig, in andern einzeln, in zu kleinen nie. Ihr Nest befindet sich stets in einer Baumhöhle mit engem Eingange, von klarem Moos und Flechten gebauet, mit Thierhaaren oder Pflanzen weich ausgepolstert. Darin befinden sich 8 bis 10 niedliche schneeweiße, mit rostrothen kleinern und größern Punkten bezeichnete Eierchen. Beide Gatten brüten sie binnen 13 Tagen aus. Die Jungen werden mit kleinen Räupchen aufgefüttert. Sie machen 2 Bruten. Ihre Feinde sind Sperber, Hühnerhabichte und der Merlin. Marder, Wieseln und Eichhörnchen zerstören ihre Brut. In Nadelwaldungen fängt man sie auf Meisenhütten, Kloben, Sprenkeln und auf Leimruthen. Ihre Nahrung gebietet sie zu schonen, ob sie gleich ein wohlschmeckendes Fleisch haben.

Die Blau-, Pimpel-, Jungfermeise. (Par. coeruleus. Linn.)

Flügel und Schwanz blau; der Rücken grün, der Unterkörper gelb. Länge 5 Z. Flügelbreite 8½ bis 8¾ Z. Schnabel 4 Linien lang; Iris dunkelbraun. Es ist ein bekanntes prächtiges Vögelchen, das, wie das vorige, ganz Europa bewohnt, den höchsten Norden ausgenommen. Die Blaumeise liebt mehr das Laub- als das Nadelholz. Sie bilden gegen den Herbst große Haufen, doch nicht so große, als die Kohlmeisen. Die letzte Hälfte des Septembers und die erste des Octobers ist ihre rechte Zugzeit, wo sie in großer Menge von Osten nach Westen ziehen. Sie wandern am Tage, besonders Vormittags, höchstens bis 2 Uhr Nachmittags. Sie folgen auf diesen Touren dem Wald, dem Gebüsch und solchen Baumreihen, die sie südlich und westlich bringen. Kommen sie an das Ende derselben, so wird es oft lange, ehe sie sich entschließen, über große baumleere Strecken zu fliegen, was man an ihrem ängstlichen Benehmen und Locken deutlich be-

merken kann. Im März kommen sie wieder zurück. Eine große Anzahl derselben sind nur Strichvögel, einzelne Pärchen bleiben bei uns als Standvögel, die dann in Gesellschaft mit Goldhähnchen, Baumläufern ꝛc. tägliche Streifereien nach Nahrung machen und Freud und Leid mit einander theilen. Häufig sind sie in Baumgärten, die an Wald grenzen, lieben auch das Wasser.

Stete Bewegung, große Gewandtheit und ein fröhliches munteres Wesen zeichnet sie vor andern ihres Geschlechts aus; sich an schwankenden Reisern zu häkeln, an senkrechten Halmen und Stecken auf- und abzusteigen, und alles auszuspähen, suchen sie ihres Gleichen. Raubvögel bemerkt sie leicht und giebt den andern Waldvögeln ein Zeichen sich zu hüten. Sonderbar und auffallend ist das Betragen des Männchens bei der Begattung, begleitet mit Zwitschern und Pfeifen, Auf- und Absteigen von einer Baumkrone zur andern. Hat sie ein Raubvogel verfolgt, und sie hat dann in einer Hecke sich gerettet, ruft sie: Zisererrretet, auf dem Zuge hört man noch ein klägliches: Tjätätä. Ihr ermuthigender Ton auf der Reise ist hellpfeifend: tgi tgi tgie und hell wie ein Glöckchen: zi zi zirrrr ꝛc.

Es ist ein sehr artiger Stubenvogel, der sehr zahm wird, das Futter aus Hand und Mund nehmen lernt, doch muß sie etwas besser als die Kohlmeise gehalten werden. Jung aufgezogen kann man sie zum Aus- und Einfliegen gewöhnen, wo sie dann oft andere mitbringen.

Sie leben fast allein von Insekten, deren Eiern, Larven und Puppen, auch von Kernen verschiedener Beeren und einigen Sämereien. Die Jungen gehen gern nach den Süßkirschen. In der Gefangenschaft fressen sie gern Nußkerne. In Milch gequellte Semmel genießen sie gern, am besten bekömmt ihnen aber das Nachtigallen- oder Grasmückenfutter. Junge füttert man mit Ameiseneiern auf. Sie baden sich gern und trinken öfters. Im März oder Anfang Aprils stellen sie sich an ihren Brutörtern ein. Bei uns sind es die Waldungen, großen Gärten und Weidenpflanzungen. Auch ihr Nest steht meist in einer Höhle in alten Bäumen, morschen und halb faulen Aesten, selten in einem Mauerloche; der Eingang ist meist sehr enge. Das andere Jahr suchen sie gewöhnlich den alten Ort wieder auf. Zur zweiten Brut in demselben Jahre wählen sie einen andern Ort. Das Nest machen sie von Flechten und Moos, und legen es noch mit Haaren und Federn aus. Darauf legen sie nun die niedlichen Eierchen, wovon man Anfang Maies in der ersten Hecke 8 bis 10, in der 2ten aber nur 6 Stück findet. Sie sind sehr zartschalig und zerbrechlich, bald vollkommen oval, bald etwas länglichter, rein weiß, mit vielen rostfarbigen oder rostrothen Pünktchen bestreut, worunter sich selten einige größere befinden. Frisch scheint der Dotter gelbröthlich durch, den Eiern der Haubenmeise sehr ähnlich. Männchen und Weibchen brüten sie gemeinschaftlich in 13 Tagen aus und ziehen die Jungen meist mit kleinen Räupchen groß. Sie vertheidigen sich auf dem Neste brütend. Die geflügelten Feinde haben sie mit den vorigen gemein. Katzen schaden oft der Brut, die sie aus dem engen Loche heraushäkeln.

Der Fang ist wie bei den vorigen Arten. Ihr Fleisch ist eine angenehme Speise; doch wer wollte auf einen solchen Bissen nicht gern Verzicht leisten, da diese Thierchen unersättlich im Vertilgen der Eier und kleinen Brut der schädlichsten Feinde der Obst- und Waldbäume sind. — Im Spätherbst und Winter hacken sie gern die Kerne der Ebereschbeeren aus und zerhacken nur Blüthen, in welchen verderbliche Insekten hausen.

Die Lasur-Prinzchenmeise.
(Par. cyanus. Pallas.)

Der ganze Oberkopf weiß; am Nacken ein lasurblaues Querband, der Oberleib hellblau, der Unterleib weiß; die hintern Schwingen und die großen Flügeldeckfedern lasurblau, mit sehr großen weißen Enden. Länge 5⅝ bis 6 Z., Flügelbreite 9¼ bis 9¾ Z., Schwanz 2½ Z. lang. Die ruhenden Flügel bedecken mit ihren Spitzen ein Drittheil seiner Länge. Schnabel ⅝ Z. lang, Iris dunkelbraun. Das Männchen sieht vorzüglich schön, ob es gleich nur 2 Farben, Blau und Weiß zieren. Das Weibchen ist kleiner, das Blau viel matter, der Halsring schmäler, der blaue Brustfleck kleiner. Dieser schöne Vogel gehört dem nördlichsten Theile Europas und dem nördlichen Asiens an. Als Zugvogel verläßt diese Meise ihre nördliche Heimath mit Anfang des Herbstes und kommt dann, wiewohl selten, auch in unsere Gegenden. Sie sollen Weiden und Weidengesträuche an Flüssen lieben.

Sie gleicht übrigens den vorigen Meisenarten an Sitte und Nahrung. Die Entfernung macht, daß man von ihr nur wenig weiß.

Zweite Familie.
Langgeschwänzte Meisen.
(P. longicaudati.)

Der Schnabel: sehr kurz, von der Seite sehr zusammengedrückt, mit schmalem Rücken und etwas verlängerter Spitze; das punktförmige Nasenloch nahe an der Schnabelwurzel; Zunge: von unten einen verlängerten, pergamentartigen, dünnen, breiten, in mehrere zarte Borstenbündel zerrissenen Fortsatz; Füße: nicht hoch, schwächlich. Das Gefieder: lang und groß, haar- oder wollartig, sehr weich. Der keilförmige aus sehr schmalen Federn bestehende Schwanz länger, als der Körper. Sie leben von Insekten im Walde auf Bäumen und Gebüsch, gesellig mit ihres Gleichen, sind behende, unruhige aber zärtliche Geschöpfe; bauen äußerst künstliche beutelförmige Nester, mit engem Eingangsloche. In Deutschland nur folgende Art:

Die Schwanz-Schneemeise, Teufelsbolzen.
(Par. caudatus. Linn.)

Hauptfarbe weiß und schwarz; das Augenliederrändchen kahl und gefärbt; der lange schmale Schwanz keilförmig, doch nicht die Mittelfedern, sondern das nächstfolgende Paar die längsten; die 3 äußersten Schwanzfedern mit weißen Keilflecken. Dieses kleine artige Vögelchen hat einen dicken runden Kopf, kurzen Hals und Rumpf, welche mit außerordentlich großen lockern Federn bekleidet sind, daß sie die unbedeutende Körpergröße verbergen. Der lange Schwanz sieht an dem kugelförmigen Körper, wie ein dünner Stiel aus. Das kurze Schnäbelchen steckt zur Hälfte unter Federn. Dies und die weiße, schwarze und schmutzig ziegelrothe Farbe zeichnet sie vor allen Meisenarten aus. Länge 6 bis $6\frac{3}{8}$ Z., wovon der Schwanz $3\frac{5}{8}$ Z. mißt; Flügelbreite $7\frac{3}{4}$ Z. An dem abgerundeten Ende der fast gleichbreiten Zunge, befindet sich ein breiter, sehr dünner, hornartiger Fortsatz, dessen Rand in unregelmäßige Bündel steifer Borsten zertheilt ist; die Iris dunkelbraun. Schnabellänge 3 Lin. Das unbefiederte Augenliederrändchen der Jungen hellroth, der alten hochgelb.

Das alte Weibchen sieht im Ganzen eben so wie das Männchen, nur ist das Schwarz und Roth matter, auch ist es etwas kleiner. Sie leben in Europa, auch im nördlichen und mittlern Asien. Es sind Strich- und Standvögel, gewissermaßen auch Zugvögel. Im Herbste schlagen sich die einzelnen Familien in beträchtliche Heerden zusammen und ziehen so dem Gebüsche nach, mit andern Meisen fort, welches bis in den November, so lange die Laubhölzer noch nicht ganz entblättert sind, dauert. Im März und April kommen sie zurück. Sie leben in allen Arten von Waldungen, jedoch nicht im reinen Nadelwalde. Viel Buschholz, vorzüglich wo sich auch noch Wasser befindet, lieben sie; daher häufig in unsern Auenwäldern. Im Winter kommen sie nicht selten in die Gärten der Dörfer und Städte, oft in Begleitung der Goldhähnchen. Laubholz ziehen sie stets dem Nadelholze vor. Besteht die Gesellschaft aus vielen Individuen, so halten sie die Nachtruh allemal auf einem horizontalen Baumzweige, im dichten Gebüsch, in hohen Dornen ꝛc. Im Winter weichen sie davon ab, und suchen dazu Höhlen auf. Ihre Meisennatur bekunden sie durch ihre unendliche Unruhe, durch große Geschicklichkeit im Klettern auf den Zweigen, und im Anhängen an die dünnsten Spitzen in oft verkehrter Stellung, sich so in der Luft wiegend. Sie eilen immer weiter, ohne sich aufzuhalten und durchstreichen ihren Bezirk täglich zu verschiedenen Malen. Gegen Menschen sind sie sehr zutraulich. Aber bei Erblickung eines Raubvogels flüchten sie mit großem Geschrei dem dichten Gebüsch zu, und warnen dadurch zugleich auch andere vor der drohenden Gefahr. Die Lockstimme des Teufelsbolzen ist ein hohes pfeifendes: Ti, ti, tih und ein schneidend helles: Ziririri, ziriri! Der Gesang des Männchens ist unbedeutend. Sperrt man mehrere zugleich ein, so halten sich die kleinen possirlichen Weichlinge länger, als einzeln gehalten. Das lange in der Hand herumtragen können sie so wenig als die Goldhähnchen aushalten.

In dem Naturzustande leben sie blos von Insekten. Im Winter besuchen sie vorzüglich Pflaumenbäume und hohen Schwarzdorn, die vielleicht ihre Lieblingsinsekten enthalten. Oefters gehen sie auch zum Wasser, um zu trinken und sich zu baden. Mit lahmgedrückten Fliegen, frischen Ameiseneiern, auch mit Mehlwürmern, gewöhnt man sie anfänglich an das Universalfutter. Sie nisten in allen Laubholzwaldungen, besonders wo sich Wasser findet, selbst in der Nähe menschlicher Wohnungen.

Das Nest ist sehr merkwürdig, sowohl in Form als Bauart. Es hat die Gestalt eines Eies oder eines gefüllten Beutels, und das kleine Eingangsloch zur Seite ganz oben. Der Boden ruht meist auf einem unterstützenden Zweige. Es ist 7—8 Z. hoch und im Durchschnitt zwischen 4 und 5 Z. breit. Die Wände sind ungemein schön aus grünen Laubmoosen, mit untermischtem Insektengespinnst, gewebt, und dann nach Beschaffenheit der Umstände, mit einem Ueberzuge aus weißen und gelben Baumflechten, Puppenhülsen und feiner weißer Birkenschale überkleidet, welche eine Menge von Raupen- und Spinnen-Gespinnst, auch feine Baumwolle, zusammenhält und mit dem Moose verbindet, so daß es wie aufgeklebt und dabei doch mit jenen verwebt ist. Diese äußere Bekleidung wird allemal aus der Nähe und meistens von dem Baume, worauf das Nest steht, selbst genommen. Dadurch wird es einem Stück alter Borke, oder einem alten bemoosten Aste so vollkommen ähnlich, daß man es nur beim Ein- und Ausfliegen des Vogels bemerkt. Wie weise der, der diesem Thierchen diesen Instinkt gab! — Sie bauen daran nur bei schönem guten Wetter, weshalb sie dazu auch 2—3 Wochen nöthig haben. Das Weibchen ist auch hier Baumeister und das Männchen holt meist nur Materialien dazu herbei. Ist alles von außen fertig, dann geht es an den innern Ausbau, der aus ungemein vielen und zum Theil großen Federn, etwas Wolle und Pferdehaaren besteht. Gegen die Mitte Aprils findet man die Eier der ersten Hecke schon vollzählig, gewöhnlich 9—14 Stück; in der zweiten Hecke Anfangs Juni selten über 7 Stück. Zwischen der Größe der Eier der Blaumeise und der Goldhähnchen stehen diese kleinen Eierchen in der Mitte. Sie sind bald etwas kurzoval, bald etwas länglichter, ihre zarte Schale weiß, zuweilen rein, öfterer noch mit blaßrostrothen Pünktchen bestreuet, die sich jedoch nur meist am stumpfen Ende zeigen, sonst fast ohne Glanz. Sie brüten 13 Tage, wobei das Männchen sein Weibchen ablöst, doch so, daß jenes weit länger brüten muß. Ein solches Weibchen kann man leicht wegen des auf eine Seite gebogenen krummen Schwanzes erkennen, was eine Folge des engen Nestes ist. Die Jungen sitzen daher auch im Neste neben und übereinander und erweitern es endlich so, daß es Löcher bekommt, und wenn sie es verlassen, zusammen sinkt und ganz zerlumpt aussieht. Die Jungen werden gleichfalls mit Insekten aufgefüttert.

Der Sperber, der Hühnerhabicht und der Merlin sind ihre vorzüglichen Feinde, im Winter der große Würger. Ihre Brut verwüsten Krähen, Elstern und Heher, Katzen, Marder, Wieseln und selbst Waldmäuse.

Leicht sind sie mit Blasröhren zu schießen und in Meisenhütten zu fangen. Hat man erst eine auf dem Meisentanze und sie schreit, so stürzen die andern auch darauf los mit Lärm und schreien: ziririrr, ziriri, ziert, tert, tert u. s. w. und werden gefangen.

Ihr Nutzen in der Haushaltung der Natur ist zu groß, als daß man sie fangen und verspeisen sollte.

Dritte Familie.

Rohrmeisen.

(Par. arundinacei.)

Der Schnabel schwächlicher als an den Waldmeisen, von sehr abweichender Gestalt; das Nasenloch nahe an der Schnabelwurzel, dem der 4ten Familie ähnlicher, die Füße mit sehr großen schlanken Krallen bewaffnet. Sie leben von Insekten und Sämereien, besonders von Rohrsamen; leben stets am Wasser und halten sich im dichten Rohr und Weidengesträuche auf. Sie sind behende, aber ungesellig. Sie bauen ihr hängendes, beutelförmiges Nest ins Rohr. In Deutschland haben wir folgende zwei Arten.

Die Bartrohrmeise.

(Par. biarmicus. Linn.)

Schnabel rundlich, oben sanft abwärts gebogen, mit verlängerter Spitze; die hintern Schwungfedern schwarz, außen zimmetfarbig, auf der Innenfahne weißlich gekantet; der lange, keilförmige Schwanz matt rostbraun, die Seitenfedern mit weißlichem Ende und schwarzer Wurzel oder Längsstreif.

Diese Meise hat eine schlanke Gestalt, eine seidenartig weiche Bekleidung und ungemein sanfte Farben. Das alte Männchen ist in der That ein sehr niedliches Vögelchen. Länge 6½ bis 7 Z., davon kommen 3¼ bis 3⅝ Z. auf den langen keilförmigen Schwanz. Flügelbreite 7½ bis 8 Z. Schnabellänge 4 bis 4½ Linie. Die Iris der alten Männchen schön hochgelb. Die Farbe der Füße und Nägel schwarz. Eine ganz vorzügliche Zierde dieses Vogels ist ein sogenannter Knebelbart, welcher unter den Zügeln

anfängt und zu beiden Seiten der Kehle herabgeht, aus längeren Federn besteht, die wegen ihrer stärkern Schäfte sich auszeichnen, auch etwas derber als die andern sind, und bei alten Männchen durch ein sammetartiges Schwarz sehr auffallen, wenn sie gleich meistens glatt anliegen, oder doch nicht oft so gesträubt werden, daß sie sehr weit abstehen. Bisher hielt man die Weibchen für bartlos, sträubt man indessen die Federn an jenem Theile bei ihnen auf, so bemerkt man deutlich die viel längern und straffen Bartfedern, deren stärkere Schäfte von unten herauf bis über die Hälfte schwarz sind. Die längsten derselben sind fast 5 Linien lang, während sie bei ganz alten Männchen gegen 9 Linien messen.

Diese Meisenart bewohnt einen Theil des nördlichen oder nordöstlichen Europas und das mittlere Asien, wo sie an den Ufern des Caspischen Meeres und dasigen Flüssen gemein seyn sollen. In Holland ist sie häufig. An den Ufern des Salzsees, im Mannsfeldischen, befindet sie sich zuweilen und ist auch daselbst geschossen worden. Sie bewohnen indessen nur Gegenden, wo Rohr (Arundo phragmitis) große Flächen bedeckt, dicht und hoch wächst, so daß es von Menschen so leicht nicht besucht werden kann.

Es ist ein lebhafter, unruhiger, kecker und ziemlich kräftiger Vogel, gleicht hierin den andern Meisen und klettert wie diese an Zweigen, so wie an Rohrstengeln mit großer Gewandtheit auf und ab. Selten trifft man Einzelne, immer Pärchen und Familien, selten große Heerden. Ihr Flug ist leicht; der Gesang unbedeutend; unaufhörlich lassen sie dagegen ein kurz melodisches: zit — zit hören. Zuweilen klingt dies auch schärfer und härter, als: zips, zips. Als angenehme Stubenvögel bringt man sie paarweise aus Holland. Sie verlangen gute Abwartung, einen geräumigen Drahtkäfig, wo sie aus- und einfliegen können, was ihr Gefieder besser erhält, verlangen aber eine kühle Temperatur. Die Pärchen lieben sich sehr und wenn sie sich in der Stube nicht gleich wieder finden, rufen sie sich ängstlich und machen dann beim Wiederfinden artige Manoeuvre. Beide Gatten lieben sich zärtlich und liebkosen sich den ganzen Tag durch sanftes Schnabelpicken an Kehle und Nacken, worauf öfters die Begattung erfolgt, sie legen jedoch in der Stube selten Eier und dann kommt es doch nie zum Brüten. Im Stande der Freiheit leben sie wie schon bevorwortet, von allerlei kleinen Insekten und deren Brut, dann von Rohrsamen, bei Mangel an Insekten. Im Zimmer füttert man sie vorzüglich mit Mohnsamen, Hanf- und Kanariensamen, weil sie viel Abwechselung des Futters verlangen. So müssen sie auch, will man sie lange erhalten, Ameiseneier und Mehlwürmer mitbekommen. Nachtigallenfutter mit Beimischung von Mohn würde ihnen wohl am besten zusagen. Sie baden sich gern, die Stubenvögel meistens Vormittags zwischen 9 — 11 Uhr, wobei sie sich durchaus naß machen. Es ist dies zur Erhaltung ihrer Gesundheit unentbehrlich; auch trinken sie viel. Die Samen, die man ihnen giebt, müssen etwas gequetscht oder angeknickt werden.

Sie nisten in den dichtesten Dickichten der Rohrwälder, die im Sommer meistens für Menschen ganz unzugänglich sind. Ihr sehr künstliches Nest hat eine länglich-eiförmige Gestalt, wie ein voller Beutel; ist oben an einigen sich kreuzenden Rohrstengeln befestigt, seitwärts und unten ganz frei und schwebend, zur Seite ganz oben mit einem engen Eingangsloch, dem zuweilen gegenüber noch ein zweites angebracht ist. Die Stoffe, aus dem der sehr dicke und dichte Filz gewebt ist, sind Bastfasern verschiedener am Wasser wachsender Pflanzen, feine Rispen von Gräsern, und eine große Menge Samenwolle von Weiden, Pappeln, von Rohr, Kolbenschilf (Typha) u. dgl., womit es inwendig dicht belegt ist und deshalb einen dicken Boden hat. Ehe aber das Rohr bei uns im Juni zu einer solchen Höhe aufgewachsen ist, können sie nicht bauen, denn altes wählen sie dazu nie. Nach Schinz sollen die Eier weiß, mit feinen schwärzlichen Strichelchen besetzt seyn. Die Anzahl wird auf 5 — 8 angegeben. Sie werden im Herbst, da sie nicht scheu sind, geschossen, auch im Spätherbst durch Lockvögel in Fallen, Sprenkeln und auf Leimruthen gefangen. Ihr Fleisch ist wohlschmeckend. Sie nützen als Insekten vertilgende Vögel und sind angenehm als Gefangene.

Die Pendulin-, Beutelrohrmeise.
(Par. pendulinus. Linn.)

Schnabel gerade, nach vorn etwas zusammengedrückt und sehr dünn zugespitzt, die hintern Schwungfedern braunschwarz, auf beiden Seiten mit breiten, weißgrauen Kanten; der Schwanz etwas ausgeschnitten, seine Federn braunschwarz, schmal weißgrau oder röthlich-

weiß gekantet; die untern Schwanzfedern mit dunkeln Schaftstrichen.

In seinem Ansehen hat das Vögelchen nebst dem Meisenartigen etwas von den Sängern, gerade wie die Goldhähnchen. Ihre Länge beträgt 4½ bis 4⅝ Z., wovon 1⅞ Zoll auf den am Ende seicht ausgeschnittenen oder stumpfgabelichten Schwanz abgehen; die Flügelbreite 6¼ bis 6¾ Z. Die Iris sehr dunkelbraun. Der Schnabel endet in eine dünne, sehr gerade Spitze. Das Gefieder ist sehr weich und weitstrahlig, aber nicht so groß, als bei den Waldmeisen.

Bei dem alten Männchen sind Stirn, Zügel, die Gegend ums Auge, Schläfe, Ohrengegend und der angrenzende oder hintere Theil der Wangen tief schwarz; das Uebrige des Scheitels, Genick, der ganze Hinter- und Seitenhals graulichweiß, am letztern fast reinweiß; der Oberrücken und die Schultern schön rothbraun oder dunkelrostfarbig, der Bürzel dunkelrostgelb mit graulicher Mischung, die Kehle reinweiß; Brust und Bauch weiß rostgelb angeflogen. Das Weibchen und die Jungen sind nicht so lebhaft und schön gefärbt.

Diese kleine Meisenart ist über einen großen Theil von Europa verbreitet. Bei uns kommt sie sehr selten vor, dagegen wird sie in Schlesien und Oestreich alle Jahre bemerkt. Am Salzsee im Mannsfeldischen, zeigt sie sich auch fast alle Jahre. Im Norden ist sie vermuthlich mehr Zug- als Strichvogel, im Süden dagegen Standvogel. Das Lichterwerden ihrer Wasserwälder, wo sie leicht beobachtet werden können, zwingt sie zum Abmarsch, was im September und November geschieht, indem das reifende Rohr dann seine Blätter verliert. Mit den Bartmeisen theilen sie diese Aufenthaltsörter, doch sieht man sie häufiger auf niedrigen Kopfweiden und höherm Weidengesträuch als jene.

Die Beutelmeise ist ein äußerst lebhaftes, gewandtes und keckes Vögelchen, gerade wie die Bartmeise. Beim Zuge halten sie sich in Familien zusammen, wobei sie sich immer locken, besonders wenn sie zerstreut wurden. Sie locken wie die Meisen, wobei sie dann noch ein: Dü hören lassen.

Ihre Nahrung besteht aus allerlei kleinen Insekten, die im Rohre leben, nebst deren Eiern und Larven, als: Spinnen, Mücken, Blattläuse ꝛc., gerade wie die Bartmeisen, die darnach auch den ganzen Tag das Rohr durchsuchen. Im Winter gleichfalls wie jene von Rohrsamen ꝛc. Gefangen wird man sie daher auch wie jene behandeln müssen.

Daß sie auch bei uns nisten, haben die alten Nester, die man in den großen Rohrwäldern fand, hinlänglich bewiesen, z. B. am Salzsee, in Brüchen unweit des Zusammenflusses der Saale und Elbe ꝛc. In Lithauen, Polen ꝛc. findet man sie dagegen in einigen Strichen in Menge. Unter den einheimischen Vögeln ist ihr Nest das künstlichste. Es hängt völlig in der Schwebe und ist nur an seinem obern Ende an Rohrstengeln oder an Buschweidenzweigen befestigt, etwa einen Fuß hoch über dem Wasser schwebend. Die Umgebungen sind stets dichtes Rohr und verworrenes Gestrüpp. Es bildet ein großes Oval, oben breiter als unten, bis auf den kleinen Eingang zugebauet. Nest und Eingang weichen in der Form oft von einander ab. Die Höhe des Nestes ist 6—8, seine Breite dicht unter dem Eingange 4—5 Zoll. Die Materialien zu diesem Neste sind Bastfaden von Nesseln und andern am Wasser wachsenden Pflanzen, zarte dünne Grashalme ꝛc., eine ganze Menge Samenwolle von Aspen, Pappeln, Weiden, Weiderich (Epilobium), Kolbenschilf, Rohr und Disteln. Alles ist in einen zähen, dichten Filz zusammengewebt. Die Wände zuweilen fast fingersdick, das Innere mit vieler Samenwolle ausgelegt, die meistens in kleine Klümpchen zusammengefilzt ist, welche den Boden sehr dick bedecken. Die Eier sind so groß, als die von der Schwanzmeise, von länglicher Form, schneeweiß, glatt, glänzend und so zart, daß das Dotter durchschimmert, 5 bis 6 an der Zahl. Sie sollen sie in 12 Tagen ausbrüten.

Die Vollendung des Nestes kostet ihnen 2 Wochen und da bei uns das Rohr selten früher als im Juni dazu die erforderliche Höhe und Dichtigkeit hat, so kann es kaum vor Ende Juli schon ausgeflogene Junge geben. Brüten daher bei uns wohl nur einmal.

In Rußland benutzt man die Nester zu einer erwärmenden Fußbekleidung, indem sie in der That schon Aehnlichkeit mit Filzschuhen oder sogenannten Socken haben; man kann sie am Eingangsloche nur aufschlitzen, so ist es gleich für ein Kinderfüßchen fertig. In Polen soll man damit handeln, auch als Heilmittel, vielleicht durch die Erwärmung, sie nützen. In Italien, namentlich in Bologna, sollen gemeine Leute sie zu abergläubischen Dingen be-

nutzen, ja für heilig halten, ſie über der Hausthüre gegen Einſchlagen des Blitzes aufhängen ꝛc.

Ammer.
(Emberiza. Linn.)

Schnabel: kurz, oft klein, kurz kegelförmig, ſpitz, an der Wurzel dick, nach vorn ſehr zuſammengedrückt; der Oberſchnabel ſchmäler als der untere, der ſtärkere Unterſchnabel von der Mitte an etwas aufwärts gezogen und ſchneller zugeſpitzt als der obere, die Schneide um die Mitte etwas eingedrückt, geſchweift und der Mundwinkel ſtark abwärts gebogen. Im Oberſchnabel am Gaume befindet ſich ein mehr oder weniger hervorſtehender Höcker. Zunge: lang, ſchmal, unten halb walzenförmig, an der Spitze in einen Bündel Borſten zerriſſen. Füße: kurz; Flügel: nicht groß; Schwanz: etwas breitfederig, ziemlich groß, am Ende ausgeſchnitten oder gerade. Der Kopf hat eine flache Stirn. Es ſind angenehm geſtaltete kräftige Vögel. Die Männchen ſind ſchöner gefärbt als die Weibchen. Ihre Nahrung ſuchen ſie auf dem Erdboden oder an ganz niedern Pflanzen. Sie leben von allerlei Sämereien, im Sommer auch von Inſekten und deren Larven. Ihre 5 — 6 Eier haben außer Punkten und Flecken dunkle Aderzüge. Die Jungen füttern ſie mit Inſekten auf. Alle haben ein wohlſchmeckendes Fleiſch.

Man hat ſie wegen ihrer verſchiedenen Lebensart in 2 Familien getheilt. In Deutſchland leben 8 Arten.

Erſte Familie.

Eigentliche Ammern (Buſchammern.)
(Em. fruticetae.)

Der ſcharfe Gaumenhöcker im Oberſchnabel tritt ſtark hervor; der Nagel der Hinterzehe iſt kürzer als dieſe, und ziemlich ſtark gekrümmt. Es ſind Stand- und Strichvögel.

Der Goldammer, Gehling, Grünſchling.
(Em. citrinella. Linn.)

Kopf, Hals und alle untern Theile im Grunde ſchön gelb; der Bürzel ſchön roſtfarbig. Ein ſehr hübſches bekanntes Vögelchen, das vorzüglich im ſtrengen Winter, bei hohem Schnee, uns in Dörfern und Städten oft beſucht und daher auch bekannt genug iſt. Seine Länge beträgt 6¾ bis 7¼ Z., wovon 3 Z. auf den am Ende etwas ausgeſchnittenen breitfederichten Schwanz abgehen. Flügelbreite 11 bis 11½ Z. Der Gaumenhöcker iſt ſtark ausgedrückt. Der Schnabel 5 Linien lang.

In Deutſchland iſt er allenthalben gemein; er gehört unter die Stand- und Strichvögel, die im Herbſt und Winter meiſt heerdenweiſe nach guten Futterplätzen herumſchweifen. Indeſſen findet man auch Pärchen und Familien, die ſich kaum eine Stunde von dem Orte entfernen, wo ſie niſten oder ausgebrütet ſind. Man findet ſie in Wäldern, am liebſten, wo viel niedriges Buſchholz iſt. Iſt der Wald von Wieſen begrenzt und dieſe mit niederem Geſträuch und einzelnen Bäumen beſetzt, ſo ziehen ſie dies vor; lieben feuchte Gegenden und Nähe des Waſſers. Im Herbſt ſchlagen ſie ſich in Heerden zuſammen, ſind dann am Tage in den Kohläckern, auf Stoppelfeldern und an den Straßen überall, und nur des Nachts im Walde und Gebüſch. Sobald im Frühjahr die Witterung gut wird, ziehen ſie hinaus an ihre Standörter und vertheilen ſich dort paarweiſe.

Bei aller Geſelligkeit iſt der Goldammer doch ein zänkiſcher Vogel, der ſich oft mit ſeines Gleichen neckt und herumbeißt. Merkwürdig iſt es, daß ſie ganz eigene Zuneigung zu den Wachholderdroſſeln haben und mit ihnen ſpielen. Die Lockſtimme iſt ein ſcharfes Ziß oder Zitſch. Die Stimme des Männchens, die er oft von einem hohen Baume ertönen läßt, iſt hell und ſilbertönend. Die Kinder der Landleute ahmen ſie oft durch Wörter nach, als: „'s iſt, 's iſt, 's iſt, noch früh,“ oder: „Wenn ich ein' Siechel hätt', wollt' ich mit ſchniet“ (ſchneiden). Man hört den Geſang dieſes fleißigen Sängers vom grauenden Morgen bis zum dämmernden Abend. Es ſind gute Stubenvögel, die im Käfig aber am beſten ſingen. Sind aber unreinlich.

Im Sommer leben ſie meiſt von Inſekten, nebenbei auch mit von Körnern, und beſuchen gern Hafer- und Hirſenäcker. Mehlhaltende Sämereien ziehen ſie den übrigen vor, die ſie aber erſt von den Spelzen und Schalen, durch ihren dazu ſo gut eingerichteten Schnabel, befreien. Sie freſſen viel ſchädliche Inſekten und deren Larven, als: Kohl-, Rüben- und Rapsweißlinge ꝛc. Sie baden ſich gern. — Hafer

und Canariensamen giebt man ihnen in der Gefangenschaft; dann und wann auch Mehlwürmer und Ameiseneier, besonders in der Mauser.

Sie nisten überall im Gebüsche; bei günstiger Witterung findet man ihr Nest schon im März. Wo das Männchen häufig sitzt und singt, kann man auch auf das Daseyn seines Nestes schließen, im niedrigen Gesträuch zwischen Stämmen und altem Wust versteckt. Es besteht aus groben Materialien, der Boden ist erst mit feinen Hälmchen und zuletzt mit Pferdehaaren ausgelegt. Man findet darin 4—5 mehr kurz, als langovale Eier, feinschalig, glänzend oder matt. Die Grundfarbe ist trübeweiß, fein grau bespritzt mit Punkten, Aederchen und feinen Haarzügen, von einem röthlichen Schwarzbraun, nicht sehr stark, ja oft nur sparsam bezeichnet; bisweilen ist auch der Grund röthlich weiß, sehr fein und bleich violetgrau bespritzt, die deutlichen Adern, Haarzüge und Punkte aber rothbraun. So variiren sie öfters. Das Männchen hilft mit brüten, indem es sein Weibchen täglich mehrere Stunden ablöst. Binnen 13 Tagen schlüpfen die Jungen aus, die sie mit Insekten und deren Larven großfüttern. Oft verrathen sich diese durch ihr zwitscherndes Geschrei, und schon ausgeflogen hört man im niedrigen Gebüsch ihr: Zy, zy! Im Juni findet man meist schon die zweite Brut.

Zu ihren Feinden gehören: der Hühner- und der Finkenhabicht, der Merlinfalke, der große graue Würger im Winter. Füchse, Marder, Katzen, Ratten und Mäuse würgen die Brut. Schmarotzerinsekten und eine Taenia plagen auch diese Vögel.

Man schießt und fängt sie mit Schlagnetzen, im Meisenkasten, in Schlingen unter Sieben ꝛc. Ihr Fleisch ist im Herbst sehr schmackhaft, auch kann man sie wie Ortelane mästen. Die Vertilgung vieler Insekten und ihr frühzeitiger Gesang gebieten ihre Schonung.

Anmerk. So wie schon vorher, fügen wir auch hier die noch bei uns lebenden Ammern, die nicht mit abgebildet, in kurzen Beschreibungen bei.

Der Zip-Ammer (Emb. cia. Linn.) Hauptfarbe roströthlich; die Kehle hell aschgrau oder weißgrau; die kleinen Flügeldeckfedern breit aschgrau gekantet. Die Rostfarbe verbreitet sich über das ganze Gefieder. Hat ziemlich die Größe des Goldammers, doch schmächtiger. Er bewohnt das mittägige Europa. In Italien ist er gemein. Bei Halle an der Saale wurde vor einigen Jahren ein Stück gefangen. Seinen Namen hat er von seiner Stimme: zi, zi, zi, auch wohl wie zip. Es ist ein angenehmer Stubenvogel, der viel mit dem Vorigen gemein hat; selbst auch die Nahrung.

Der Zaunammer (Emb. cirlus. Linn.) Kopf, Hals und alle untern Theile im Grunde hellgelb; der Bürzel schmutzig olivengrün. Gleicht sehr dem Goldammer, besonders dem jüngern Weibchen desselben. Sehr leicht unterscheiden sich dagegen die Männchen durch ihre schwarze Kehle und Zügel; auch ist der Zaunammer schlanker und schmächtiger, als der Goldammer. Auch er ist ein südlicher Vogel, der selten nach Deutschland kommt. Nahrung und Betragen haben sie mit dem Goldammer gemein. Ihr Fleisch sehr wohlschmeckend.

Der Rohrammer.
(Emb. schoeniclus. Linn.)

Vom untern Schnabelwinkel läuft ein weißlicher Streif neben der Kehle herab; die kleinsten Flügeldeckfedern sind rostroth; der Bürzel aschgrau, bräunlich gemischt und schwärzlich gestrichelt.

Dieser Vogel, der bei uns bekannt genug ist, variirt nach Alter und Geschlecht, besonders nach den Jahreszeiten, so daß man diese Art in 2 verschiedene trennte. Auch in der Größe giebt es bedeutende Abänderungen von $6\frac{1}{2}$ Z. Länge und $10\frac{3}{4}$ Z. Breite, dagegen von $5\frac{3}{4}$ Z. Länge und $9\frac{3}{4}$ Z. Breite. Der Schnabel nur 4 Linien lang. Im Allgemeinen sind am Gefieder von oben eine bräunliche und gelbliche Rostfarbe, mit schwarzen Flecken, am Unterleibe weiß, die herrschenden Farben an diesem Vogel. Beim ganz alten Männchen ist der Schnabel bleischwarz; der ganze Oberkopf, bis ins Genick, Zügel, Augengegend und Wangen, Kinn, Kehle und Gurgel bis an den Kopf herab glänzend schwarz; vom Mundwinkel läuft ein weißer Streif zwischen Kehle und Wange herab und vereinigt sich unter den Wangen mit einem weißen Halsring. Dies ist sein Frühlingskleid.

In Deutschland ist er Zug- und Strichvogel, es überwintern aber auch einzelne und kleine Gesellschaften bei uns, die vielleicht nördlichere Gegenden bewohnten. Die eigentliche Zugzeit ist September und October, im Frühjahr der März. Sie lieben das Wasser und

finden ſich daher da, wo Sümpfe und Moräſte, Teiche, Landſeen ſind. Mit Weidengeſträuche bewachſene Inſeln zwiſchen jenen, die Seggen- und Binſengefilde in den Brüchen bilden, und da wo die hohe Sumpfeuphorbie wächſt und der Schilfrohrſänger hauſt, iſt er am liebſten. Im Herbſt findet man ſie auf Kohl- und Rübenäckern, zwiſchen Stoppeln und beſonders auf Hirſeäckern.

Uebrigens iſt es ein munterer, angenehm geſtalteter, netter Vogel, der in der Färbung ſeines Gefieders einige Aehnlichkeit mit den Sperlingen hat, und deshalb auch wohl Rohrſperling heißt. Seine Lockſtimme klingt wie: zieh oder tſchiih. Es iſt ein fleißiger Sänger, ob es ihm gleich ſchwer zu werden ſcheint. Zuweilen ſind es folgende Töne: Zja, tit, tai, ziſſiß — tai zier, ziſſiß. Er ſitzt dabei nie ſehr hoch. In der Gefangenſchaft, ob ſie gleich ſehr zahm werden, dauern ſie doch nicht lange.

Die Nahrung beſteht aus Sämereien und Inſekten. Letztere beſonders im Sommer durch. Er ſteigt an den Hirſenſtengeln wie an den Rohr- und Grashalmen, was die andern Ammern nicht thun, in die Höhe und klaubt die Saamen aus den Riſpen. Sie baden ſich gern. Die Gefangenen füttert man mit Hirſe, Canarienſamen und Mohn. Ameiſeneier und das bekannte Grasmückenfutter iſt ihnen aber zuträglicher.

Das Neſt ſteht ſehr verſteckt, meiſt zwiſchen alten Storzeln und Stämmen des Weidengeſträuches; es iſt ſchlecht gebauet, äußerlich aus Grasſtoppeln und dürren Grasblättern, die gröbſten nach außen, die feinern inwendig, wo ſich auch einige Pferdehaare, zuweilen auch etwas Rohr- und Weidenwolle mit findet. Darin liegen meiſt 5, ſelten 6, niedliche, meiſtens kurz ovale, an dem einen Ende ziemlich ſpitze, bauchige Eier. Die Grundfarbe dieſer kleinen Eier iſt verſchieden, bald grauweiß, ins Bräunliche oder Röthliche ſpielend, bald bräunlich weiß, mehr oder weniger dunkel, auch mit braungelblichem Schein. Selbſt die Zeichnungen ſind unendlich verſchieden, bald aſchgraue, bald violetgraue Haarzüge, Punkte und kleine Flecke, Schnörkel, Aederchen und Haarzüge von einem tiefen Schwarzbraun auf der Fläche verbreitet, doch nicht ſehr zahlreich, es finden ſich darunter auch gewöhnlich ſolche, die einen röthlichbraun vertuſchten Rand, wie Brandflecken haben. Dieſe und die Aederchen ſind in dieſen Zeichnungen dieſer Eier charakteriſtiſch. Dieſe Zeichnungen bilden oft recht artige Figuren, wie Zahlen und Muſikzeichen. Die Schale iſt übrigens ſehr zart, glatt, aber wenig glänzend. In 13 Tagen werden ſie meiſt ausgebrütet, woran das Männchen auch einigen Antheil nimmt. Sie machen meiſt 2 Bruten. Das brütende Weibchen ſitzt ſehr feſt und verrathet oft das Neſt durch das verzögerte Herausfliegen.

Mit vorigen haben ſie die Feinde gemein. Man kann ſie leicht ſchießen, auch mit Schlingen fangen. Ihr Fleiſch iſt wohlſchmeckend, ihr Geſang nicht unangenehm, auch vertilgen ſie viele Inſekten.

Der große Grauammer.
(Emb. miliaria. Linn.)

Der dicke Schnabel ſchmutzig gelb; die obern Theile des Vogels licht mäuſegrau, mit dunkeln Schaftflecken; die Seitenfedern des Schwanzes ohne keilförmigen weißen Fleck. Es iſt die größte unter den einheimiſchen Arten. Länge 7½ bis 8; Flügelbreite 13 Z. Der 3 Zoll lange Schwanz merklich ausgekerbt. Der Schnabel 6½ Linie lang.

Dieſer Vogel iſt in ganz Europa verbreitet, in Marsländern am häufigſten. In Brüchen und andern feuchten Gegenden iſt er auch bei uns gemein. Er iſt bald Strich-, bald Standvogel und liebt beſonders den Winterrapps (Brassica Napus), worin er ſich ſehr gern aufhält, wählt ſie auch zum Brutplatze. Er liebt feuchte mit Seilweiden bepflanzte Wieſen, auch mit Kopfweiden beſetzte Felder. Im Herbſt durchſtreichen ſie die Stoppelfelder, bei ſtrengem Winter kommen ſie auch in die Dörfer auf die Miſtſtätten und vor die Scheunen. Auf ihrem Zuge werden ſie öfters unter dem Nachtnetze mit den Lerchen zugleich gefangen.

Es iſt übrigens ein etwas träger, ſchwerfälliger und kräftiger Vogel. Die Lockſtimme klingt wie die Sylbe: Knipps oder Zicks. In der Begattungszeit hört man ein ſanftes: Tick — tick. Der Geſang des Männchens ähnelt den Tönen, welche ein Strumpfweber bei ſeiner Arbeit ſeinem Stuhl entlockt; es ſitzt dabei meiſt ganz frei und erhaben auf einem Stein, Pfahl ꝛc. Gefangen wird er ſehr zahm. Sämereien und Inſekten ſind auch ſeine Nahrung; mit letzteren füttert auch er ſeine Jungen auf. Hirſe, Hafer u. Waizen liebt er beſonders. Badet ſich auch oft.

Ihren Niſtbezirk vertheidigen ſie muthig; das Neſt findet man meiſt auf der Erde, zwiſchen

ſtarken Pflanzen im Graſe, von groben Materialien erbauet, mit mehr oder weniger Pferdehaaren ausgelegt. Im April findet man darin meiſt ſchon 4—6 Eier, von der Größe der Feldlerchen-Eier, von Form bald länglich, bald kurzoval, bisweilen auch ſchön eiförmig; ſie haben eine feine, wenig glänzende Schale, deren Grundfarbe nicht ſehr wandelbar iſt, die aber in der Zeichnung deſto mehr abändern. Die erſtere iſt immer ein mattes, grauliches, mehr oder weniger in ſchmuzige Fleiſchfarbe ſpielendes Weiß, worauf manche mit violetgrauen Punkten und Fleckchen über und über beſäet und dann noch am ſtumpfen Ende mit dunkelrothbraunen Flecken und Punkten bezeichnet ſind. Bei anderen ſieht man nur wenige ſehr feine Punkte, aber am ſtumpfen Ende ſehr große Flecken von violetgrauer Farbe, die oft große Stellen einnehmen oder einen Fleckenkranz bilden, doch iſt keines ohne einzelne, feine, kurze Aderzüge, auch haben viele Brandflecken. Binnen 2 Wochen hilft das Männchen ſie dem Weibchen mit ausbrüten. Die Jungen werden mit Räupchen und allerlei Inſekten aufgefüttert. Sie lieben ſie ſehr und verrathen das Neſt nicht ſelten durch ihr ängſtliches Geſchrei. Bei der geringſten Störung verlaſſen die oft noch nicht flugbaren Jungen das Neſt, wie die Jungen der Feldlerche. Sie machen 2 Bruten. Bei der frühzeitigen Reife des Rappſes gehen beim Abbringen deſſelben viele der zweiten Brut verloren.

Mehrere Raubvögel verfolgen auch ſie, die Brut: Füchſe, Marder-Arten, Ratten und Mäuſe. Leicht kann man ſie ſchießen und in Fallen fangen; wo es viele giebt, lohnt es, ſie auf eigenen Heerden zu fangen. Man kann ſie bei ihren Lieblingsplätzen anlegen, und ſich ſelbſt der Goldammer, als Lockvögel, darauf bedienen. Ihr Fleiſch iſt im Herbſt ſehr fett und wohlſchmeckend. Sie können auch wie der Ortolan gemäſtet werden. Nützt durch Vertilgung ſchädlicher Inſekten, beſonders der Raupen der Weißlinge, der Heuſchrecken und ihrer Larven, der Heimchen und Maulwurfsgrillen.

Der Ortolan, Gartenammer. (Emb. hortulana. Linn.)

Schnabel und Füße fleiſchfarbig; die Kehle, ein Streif vor der Wange und ein kleiner Kreis ums Auge ſtrohgelb. Den roſtrothen Unterkörper hat er mit dem Zipammer gemein. Länge meiſt nur 6, Flügelbreite 10½. Das Gewicht 1¼ bis 1½ Loth, gemäſtet auf 3 Loth. Schnabel an 5 Linien lang. Am alten Männchen im Frühlingskleide ſind Kehle, Gurgel bis in die Mitte der Kropfgegend, ein kleiner Kreis ums Auge und ein Streif, welcher vom Mundwinkel an die Wangen vorn und unten begrenzt, trübe ſchwefelgelb oder blaßroſtgelb; Zügel und Wangen gelbbraun. Jüngere Männchen haben weniger gelb, eine bleichere Roſtfarbe. Beim Weibchen ſind im Frühling Scheitel und Hinterhals bräunlich aſchgrau, mit kleinen, dunkler braungrauen Schaftflecken.

Dieſer Ammer bewohnt das mittlere und ſüdliche Europa. Er gehört unter die Zugvögel, welche nur in der wärmeren Jahreszeit bei uns verweilen und den Winter in ſüdlichern Ländern zubringen. Ende Aprils erſcheint er in Deutſchland und im September verſchwindet er aus unſern Gegenden. Vor einigen Jahren wurde hier bei Halle ein Exemplar gefangen. Er zieht einzeln, ſelten familienweiſe, liebt das Waſſer, mit Waſſergräben durchſchnittene Feldhecken, von großen Brüchen nur die Ränder, wodurch er ſich vom Rohrammer unterſcheidet. Er hält ſich gern verſteckt und ſucht ſeine Nahrung auf der Erde.

Es iſt ein ſtiller, harmloſer Vogel, den man nicht ſtreiten ſieht. Sein Lockton klingt wie: güb, güb — gye und zwit, zwit, auch pieck oder peck, peck, peck ꝛc. Er wird ſehr leicht zahm, und gewöhnt ſich leicht ans Futter, ſingt auch ſehr fleißig, ſelbſt in der Nacht beim Mondſchein. Sie würden länger dauern, wenn ſie nicht zu fett würden und zuletzt im eignen Fett erſtickten. Im Sommer iſt die Hauptnahrung Inſekten, nebenbei auch Sämerei, die ſpäter die Hauptnahrung wird. Liebt Hafer und Hirſe u. dgl. Er badet ſich gern.

Hirſe, Hafer (Hafergrütze) ſind das gewöhnlichſte Futter, bei dem ſie ſich ordentlich mäſten. Will man ſie indeſſen lange behalten, ſo giebt man ihnen das Grasmückenfutter und zuweilen Ameiſeneier und Mehlwürmer. Dabei darf Waſſer zum Trinken und Baden nicht fehlen.

Das eigentliche Mäſten dieſer Vögel war ſchon den alten ſchwelgeriſchen Römern bekannt. Es geſchieht auf folgende Art: Man thut ſie in eine dunkle Kammer, in der durch Laternen immer einerlei Licht ſeyn muß; ſo daß die Vögel Tag und Nacht nicht unterſcheiden können; oder man ſperrt ſie alle in einen großen Käfig, um den ſtets auch Lichter brennen müſſen, ſo daß auch hier gleiche Helle iſt. Hier erhalten ſie Ha-

fer und Hirſe, ſetzt friſches Waſſer hin, und giebt ihnen Futter und Getränk vollauf. So werden ſie in kurzer Zeit ſehr fett. Andere geben ihnen auch in derſelben Abſicht in Milch eingequellte Semmel, die noch beſonders mit feinem Gewürze vermiſcht iſt.

Ihr Neſt ſollen ſie nach Art der übrigen Ammern machen und 4 bis 6 Eier legen. Bechſtein beſchreibt ſie: Graulich, auch grauröthlich, mit braunen Strichelchen beſpritzt. Sie haben, wie die übrigen Ammern, ähnliche äußere und innere Feinde. Sie werden auf eigenen Heerden: Ortolanheerden, gefangen, die auf einem grünen, mit einer niedrigen Hecke umgebenen Plätzchen, am Rande eines Waldes oder ſonſt nahe am Gebüſch, wo ſie hauſen, angelegt ſind. Zum Lockvogel nimmt man einen Goldammer, bis man einen Ortolan hat. Anfangs Auguſt geht der Fang an, bis Ende dieſes Monats und zwar Vormittags von Tagesanbruch bis 11 Uhr Mittags. Sie ſind ſelten und werden das Stück mit 4 bis 16 Gr. Fanggeld bezahlt. Ja gemäſtet ſollen ſie von Leckermäulern mit einem Dukaten bezahlt werden. Nach den Regeln der Kochkunſt werden ſie halb von einander geſchnitten, mit Peterſilie und geriebenem Weißbrot auf dem Roſt allmählig gebraten. Im ſüdlichen Europa verſendet man ſie gerupft und in Mehl oder Hafer gepackt. Von den Griechiſchen Inſeln, auf Cypern namentlich beim Dorfe St. Stoppa, verſchickt man ſie ſehr weit nach den großen Städten Europa's, indem man ſie in heißem Waſſer aufwallen läßt und ohne Kopf und Füße, mit Eſſig und Gewürz in kleine Fäßchen verpackt, wovon einige 200, andere 400 Stück enthalten, und dergleichen ſollen in manchen Jahren an 400 von dort aus verſendet werden. Sie nützen übrigens, wie die andern Ammern, durch Vertilgung der Inſekten.

Der ſchwarzkappige, Kappenammer. (Emb. melanocephala. Scopoli.)

Die Schwanzfedern ohne weißen Keilfleck; die Deckfedern unter dem Schwanze und den Flügeln hoch- oder hellgelb. Dieſer ſchöne ſüdliche Vogel war ſonſt eine Tanagra, jetzt aber hat man ihn mit vollem Recht zu den Ammern gebracht. Er ſteht eigentlich zwiſchen beiden inne, doch das im ganzen Gefieder vorherrſchende Gelb, der Gaumenhöcker und ſein ganzes Betragen ſtellt ihn zu den Ammern. Die Länge beträgt 7 bis 7½ Z., Flügelbreite 11 bis 11½ Z. Der Schnabel 6 bis 6½ Linie lang. Die Iris dunkelbraun. Das alte Männchen im Frühlingskleide iſt ein prächtiger, ja der ſchönſte unter den einheimiſchen Ammern. Seinen Oberkopf bedeckt eine glänzende ſchwarze Kappe ſo, daß ſie bis zum Genick, Zügel, Wangen und Schläfen ſich herunterzieht und rundum von einem prachtvollen Hochgelb abſchneidet, was die Halsſeiten, Kehle, Gurgel und alle untern Theile einnimmt, am Bauche und After bläſſer. Eine ſchöne Roſtfarbe ziert die obern Theile. Die Weibchen ſehen minder ſchön.

Man trifft ihn nur im wärmeren Europa und Aſien. In Wien hat man einzelne gefangen. Es iſt ein fleißiger Sänger. Als Gefangene kann man ſie lange halten, wo ſie ſelbſt des Nachts beim Mondſchein und beim Licht in der Stube ſingen. Inſekten und Geſäme, was auch er erſt entſpelzt, nähren ihn. In Dalmatien niſtet er häufig in Hecken und Geſträuche. Er hat 5 bis 6 Eier, die von Einigen weiß mit deutlichen ſehr kleinen grauen Punkten, von Andern weißgrünlich mit roſtbraunen Pünktchen, beſonders am ſtumpfen Ende beſtreut, angegeben werden. Sein Fleiſch hält man für wohlſchmeckend.

Anmerk. Der Fichtenammer (Emb pithyornus. Pallas.) Die Mitte des Scheitels, Wange und Gurgel weiß oder weißlich, erſtere beide mit ſchwärzlicher Einfaſſung; der Bürzel roſtfarben; am Männchen die Kehle roſtroth, am Weibchen weiß, zur Seite roſtbraun gefleckt. Dieſer niedliche Ammer ähnelt dem Rohrammer, doch größer. Länge 6½ bis 6¾ Z.; Flügelbreite gegen 12 Z. Das alte Männchen im Frühling: auf dem Scheitel bis ins Genick hinab ein helles Weiß; dies umgiebt von der Stirn an über die Augen hinweg ein braunſchwarzer Streif, nach dem Genick zu etwas grau gefleckt. Die Kehle bis auf die Gurgel roſtbraun. Die Mitte der Bruſt und der Bauch weiß, die Seiten der Oberbruſt graulich roſtfarbig gefleckt, der Nacken bräunlichgrau, Rücken und Schultern roſtfarbig, grau gemiſcht. Dem Weibchen fehlt die roſtrothe Kehle. Es iſt ein ſüdöſtlicher Vogel; an der Uraliſchen Bergkette ſoll er gemein ſeyn. Von den Fichtenwäldern Sibiriens hat er ſeinen Namen, ob er gleich wie die übrigen an Ufern der Bäche und Flüſſe lebt. Uebrigens gleicht er den übrigen Ammern.

Zweite Familie.
Spornammern (Lerchenammern).
(Emb. calcaratae.)

Der Gaumenhöcker klein, wenig bemerkbar, der Nagel der Hinterzehe ein wahrer Lerchensporn; die Flügel viel länger, schmäler und spitzer als bei vorigen; halten sich ausschließlich auf platter Erde auf, sitzen gern auf Felsen, scheuen das Gebüsch, betragen sich wie Lerchen, laufen schrittweise; nisten im hohen Norden auf den Erdboden, zwischen Steinen; bloß im Winter kommen sie zu uns.

Der Schnee-, Schneespornammer.
(Emb. nivalis. Linn.)

Auf dem zusammengelegten Flügel 2 weißliche Binden und ein weißer Längsstreif (junger Vogel), oder eine weiße Binde und ein großer weißer Längsfleck (älterer Vogel); oder der Flügel ist, bis auf die schwarzen Daunfedern und die letzten 2 Drittheile der großen Schwingen, ganz weiß (ganz alter Vogel); die 2 letzten Schwungfedern haben, im mehr oder weniger vollkommenen Zustande, einen rostbraunen Rand, welcher aber im Sommer sehr schmal und licht wird. So haben Alter und Jahreszeit so viele Veränderungen im Gefieder hervorgebracht, daß, ehe man dies genau kannte, mehrere Arten daraus gemacht wurden. — Länge $6\frac{1}{2}$ bis $7\frac{1}{4}$ Z. Flügelbreite $11\frac{3}{4}$ bis 13 Z. Schnabel 4 bis 5 Linien lang.

Dieser Vogel kommt nur, wie der Seidenschwanz, in der kalten Jahreszeit zu uns. Im Sommer an den Küsten des Eismeeres und andern Ländern in der Nähe des Nordpols. Von dort aus drängt ihn der Winter oft in großer Anzahl nach mehreren Ländern hin, auch bei uns ist er dann nicht selten, und im hohen Schnee im December findet man sie dann auf den Feldern. Tritt Thauwetter ein, so eilen sie ihrem Norden wieder zu. In ihrem Vaterlande leben sie in felsigen Gegenden, auf Klippen, und von allen Reitzen entblößten Gegenden.

Es sind unruhige Vögel, in Gesellschaft wild und scheu; einzeln sind sie es weniger. Untereinander leben sie friedlich auch mit andern Vögeln. Die Stimme dieses kräftigen Vogels ist ein pfeifender Ton: Fid und Fúd und ein klirrendes zirre. In Island singen sie schon im März sehr fleißig. Man kann sie in einem Bauer gut erhalten, wo sie aber die Stubenwärme nicht gut ertragen. Sie leben meist von Sämereien, nebenbei von Insekten, mit denen sie auch ihre Jungen auffüttern. Im Käfig giebt man ihnen Hafer, Hirse, Canariensamen ꝛc. Sie baden sich öfters.

Ihr Nest bauen sie zwischen Steine und in Felsenspalten, äußerlich aus Moos und Flechten mit Grashalmen vermischt, inwendig mit Haaren, vorzüglich vom Blaufuchs, ausgepolstert. Sie legen 5—6 Eier, schön eiförmig, zartschalig, glänzend und so groß als Feldlercheneier. Ihr bläulich weißer Grund hat blasse, röthlichgraue und sehr dunkel blutbraune Flecke, Striche und Punkte, besonders am stumpfen Ende, während die übrige Fläche nur wenig Zeichnungen hat.

Füchse und Wieseln schaden ihrer Brut, die Alten jagen: der Merlinfalke und der Sperber. Im Gefieder beherbergen sie Schmarotzerinsekten. Bei uns schießt man sie. Im hohen Norden, wo sie in großen Zügen fliegen, soll man auf einen Schuß 20 bis 40 Stück herabschießen können. So werden sie auch mit Leimruthen und in Laufschlingen gefangen. — Sie beleben im Norden die traurigen Einöden mit ihrem angenehmen Gesang, auch schätzt man ihr Fleisch sehr. In Schottland werden sie in ungeheuern Massen zur Speise gefangen.

Anmerk. Der Lerchenspornammer (Emb. lapponica. Nils.) Ein weißlicher Streif läuft über das Auge und umgiebt die Wangen größtentheils; die Flügelfedern braunschwarz, mit hellen Säumen, ohne Weiß; die Weichen mit deutlichen schwärzlichen Schaftstrichen und Längeflecken; am Männchen die Kehle mehr oder weniger schwarz. Aehnelt dem vorhergehenden in der Lebensart, variirt auch so wie jener in Farbe und Zeichnung. Länge 6 Z.; Flügelbreite 11 Z. Es ist auch ein Wintervogel, denn er bewohnt im Sommer die arktischen Polarkreise. In Lappland ist er gemein. Bei uns erscheint er nur einzeln und selten; kommt im October an und verläßt uns im Februar. Er soll die Gebirge den Ebenen in seinem Vaterlande vorziehen. Bäume liebt er nicht; bei uns große weite Felder; hat überhaupt viel von den Feldlerchen, zu denen er sich auch gern hält, und auch wie diese läuft. Der Gesang des Männchen ist angenehm lerchenartig.

Er läßt sich leicht an die Gefangenschaft gewöhnen und wird bald zahm. Bei uns lebt er von Sämereien, im Sommer von Insekten,

womit er auch seine Jungen groß füttert. Enthülst die Körner im Schnabel und frißt gern Hafer. Er badet sich gern. Man schießt sie, fängt sie aber auch in Netzfallen, Leimruthen ꝛc. Ihr Fleisch ist wohlschmeckend, öfters kommen sie mit den Lerchen auf den Tisch.

Finken.
(Fringilla. Linn.)

Mit kegelförmigen, an der Basis mehr oder minder dickem Schnabel; aber seine Commissur ist nicht winkelig. Sie leben im Allgemeinen von Samen und sind meist gefräßige und schädliche Vögel. Nach Cuvier werden sie in mehrere Abtheilungen gebracht, als:

Webervögel.
(Ploceus. Cuv.)

Ihr Schnabel ist so groß, daß man sie zum Theil unter die Cassican's ordnete, aber die gerade Commissur unterscheidet sie. Außerdem ist ihr Oberschnabel leicht gewölbt. Sie leben in beiden Welten. Die meisten aus der alten, flechten aus Grashalmen kunstreiche Nester, daher obiger Name. Der Trieb zu flechten scheint diesen Thieren inniges Bedürfniß; selbst im Käfig, wenn sie Fäden finden, benutzen sie diese. In Ermangelung derselben nutzen sie dazu die vermauserten Schwung- und Schwanzfedern, um dieselben am Gitter ihres Behältnisses zu ordnen. Giebt man ihnen verschieden gefärbtes Garn, so umspinnen sie in 2 bis 3 Tagen ein Stück Drahtgitter vom Umfang eines Schuhes in Quadrat, wie eine undurchsichtige Wand. Bei eigener Wahl ergreifen sie gelbe und braune Fäden zuerst. Eine Fringilla oryx umschlang einen 8 Zoll langen Faden 48 Mal um 6 Drahtstäbe. Giebt man ihnen Platz und Materialien genug, so bauen sie selbst ein unvollkommenes beutelförmiges Nest. In der Gefangenschaft bemerkt man diesen Trieb nur bei den Männchen. Der bengalische Weber hängt sein Nest an Palmbäume über einen Bach auf. Es besteht aus langen Pflanzenfasern oder dürren Grashalmen, dieses künstlich gewebte Nest hängt er dann vermittelst einer Schnur, die auf eine Elle lang ist, an die äußerste Spitze eines ganz dünnen Zweiges, so daß es vom Winde hin und her bewegt wird. Es hat die Gestalt einer Flasche. Der enge cylindrische Eingang führt zu dem weitern Theil des Nestes, das aus 2 bis 3 Abtheilungen besteht, in der ersten Abtheilung sitzt das Männchen und in der zweiten brütet das Weibchen die Eier aus.

Es sind übrigens gesellschaftliche Vögel; sie schreien viel, singen schlecht und thuen in den Pflanzungen oft großen Schaden.

Der Tuknamcurvi.
(Ploceus philippinus. Fring. philip.)

Hat die Größe eines Sperlings; Gesicht und Stirne schwarz, Kopf, Hals und Brust schön gelb; Hinterhals und Rücken gelb, schwarz gefleckt; Bauch weiß; Schwungfedern schwarz, weißlich gesäumt; Schnabel schwarz, desgleichen der Schwanz, gelblich gesäumt. Sein Nest hat die Form eines Destillirkolbens mit langer Röhre, an einen Baumzweig befestigt.

Anmerk. Es gehört hierher auch noch der Reißdieb, (Fring. Quiscula). Schwarz, schillert in alle Tinten des angelaufenen Stahls. Er verwüstet in zahllosen Schwärmen die Felder in mehreren Gegenden Amerikas.

Eigentliche Sperlinge.
(Pyrgita.)

Ihr Schnabel ist etwas kürzer als bei den vorhergehenden, kegelförmig und nur gegen die Spitze hin etwas gewölbt. Sie leben von Sämereien, Kirschen und andern weichen Früchten, Beeren und im Sommer auch von Insecten. Baden sich bald im Wasser, bald im Staub und Sande. Die häufigen Arten thun Schaden.

Der Haussperling, Spatz, Rauchsperling.
(Fringilla domestica. Linn.)

Die Mitte des Scheitels ist düster aschgrau oder braungrau. Die Seiten des Kopfes hinter den Augen sind beim Männchen kastanienbraun, an welcher Stelle sich beim Weibchen und den Jungen ein schmutzig rostgelber Streif befindet. Die Kehle des Männchen ist schwarz. — Uebrigens ist dieser Vogel so allgemein bekannt, daß eine nähere Beschreibung nur überflüssig zu seyn scheint. Länge $6\frac{1}{2}$ Z., Flügelbreite $10\frac{1}{4}$—$10\frac{1}{2}$ Z. Schnabel 6 Linien, an der Wurzel $4\frac{1}{2}$ Linie hoch und eben so breit. Iris dunkelbraun. Man hat unter ihnen auch Spielarten, als rein weiße, gelblichweiße ꝛc.

Es giebt auch Baſtarden vom Canarienvogel, vom Feldſperlinge und auch vom Hausſperling.

Sie ſind in Europa bis Aſien verbreitet. Im mittlern Europa ungemein häufig, und wo nur Ackerbau getrieben wird, da niſten ſie ſich auch ein. In Deutſchland ſind ſie faſt überall häufig, als wahre Standvögel. Rauhe Gebirge, Nadelwälder und unfruchtbare ſandige Ebenen, ſind ihnen zuwider. Dörfer mit großen Gehöften lieben ſie und halten ſich der Sicherheit wegen, gern bei Kirchen, Thürmen und alten Schlöſſern auf. Im Frühlinge ſind ſie in einzelnen Pärchen in den Gehöften vertheilt. Als geſellige Vögel führen ſie die Jungen in die Gärten, wo ſie die Familie in kleine Heerden vereinigen, die dann zu Schaaren anwachſen und bis in den Herbſt ſich dort herumtreiben. — Am liebſten ſind ſie immer da, wo Gebüſch, eine Dornhecke und Baumreihen ſich finden, wo ſie ſich im Nothfall verbergen können. Bei eintretendem Froſt und Schnee ziehen ſie ſich in die Städte und Dörfer wieder zurück und leben daſelbſt in kleinen oder größern Geſellſchaften. Im Frühjahr beſuchen ſie die Gärten.

Des Nachts verkriechen ſie ſich unter Sparren, in Löchern ꝛc. und ſtreiten ſich nicht ſelten um ihre Schlafſtellen. Den meiſten Lärm machen dabei im Sommer die aus Jungen beſtehenden Heerden auf ſtark belaubten Bäumen. Im Winter wählen ſie gern die alten Neſter, Taubenhöhlen ꝛc. Die Nähe der Menſchen hat dieſe Vögel liſtig, verſchlagen und mißtrauiſch gemacht. Dies kann man täglich beobachten.

Hartnäckig ſind die Kämpfe der Männchen um die Weibchen, wobei ſie ſich oft ſo verbeißen, daß ſie von einem Dache herabpurzeln und dabei wohl gar gefangen werden. Ihre bekannte Stimme: Schilp, Schelm und Dieb, laſſen ſie öfters hören. Töne der Zärtlichkeit: Dürr und die die die und der Gefahr ſind: Terrrr, was auch andern Befiederten verſtändlich iſt. Nähert ſich die Gefahr, ſo wird daraus ein haſtiges: Tell, terelltelltelltell ꝛc. Iſt die Gefahr vorüber und der Raubvogel oder die Katze hat ſich wieder entfernt, ſo ruft der Sperling ein ſanftes: Dürrr. Beim Streit der Männchen beſonders im Frühling hört man die Töne: Tell tell ſilp, den dell dieb ſchilk ꝛc. Bei dieſem bekannten Lärm giebt es derbe Schnabelhiebe. Viel anders klingt auch der mit: zworr, dürr und ähnlichen zärtlichen Tönen untermiſchte Geſang nicht. Die Jungen ſchilpen wie die Alten, nur einförmiger. In der Stube hält ſich der Sperling gut, iſt aber manchen Krankheiten, als: der fallenden Sucht, Blindheit, lahmen Füßen, da ſich Faſern und Haare leicht daran hängen, unterworfen.

Er nährt ſich von Sämereien, mehlhaltenden Getreidearten, zarten Blättern junger Pflanzen, Knospen, Blüthen, jungen Erbſen, Kirſchen, und andern weichen Baumfrüchten, Beeren, allerlei Inſecten und deren Larven. Wo dieſe Vögel ſehr häufig ſind, thun ſie vielen Schaden. Freſſen auch gern den Käſe, weshalb ſie die Käſekörbe oft beſuchen. Sämereien hülſen ſie zuvor und genießen nur den Kern. Käfer und deren Larven, ſo wie Heuſchrecken, Schmetterlinge ꝛc. verzehren ſie ſtückweiſe.

Sie bauen in Löcher, unter Dachſparren, und Balken, in Schwalbenneſter, Taubenhöhlen, wo ſie die Tauben heraustreiben, ja ſelbſt auf Bäume und an Storchneſter. In der Regel bauen ſie gern ſehr hoch, wie in alte Mauern, Thürme ꝛc. So niſten ſie auch gern in an die Gebäude aufgehängten Käſtchen, Körbchen und eigends dazu gefertigten irdnen Gefäße. Die alten Sperlingspärchen bauen ſchon im März, jüngere 2 bis 3 Wochen ſpäter. Sie niſten jährlich drei mal. Da ſie aber öfters verſtört werden, findet man Junge von Ende März bis in den September. Beim Neſtbau ſchleppen beide Gatten viele Materialien zuſammen, die oft lang herabhängen und ſo das Neſt verrathen. Das Gewebe iſt unordentlich und lüderlich, im Innern aber ſehr weich und warm. Der Act der Begattung wird 20 und mehremal hintereinander wiederholt, meiſt an erhabenen Orten in der Nähe des Neſtes.

Die Eier ſind zartſchalig, glatt aber wenig glänzend, ſchön eiförmig, am ſtumpfen Ende ſtark abgerundet. Sie variiren ſehr, wie ich in meiner Sammlung nachweiſen kann, auf bläulich- auch blaugrünlich- ſelten röthlich weißem Grunde ſind ſie braun und aſchgrau gefleckt, beſpritzt und punktirt, bald mit groben, bald mit dichten feinen Zeichnungen, ich habe ein faſt rein weißes, dagegen ſind andre wieder wie marmorirt ꝛc. Die Zahl der Eier beläuft ſich meiſt auf 5, ſelten 6—8. Sie werden von beiden Gatten binnen 13—14 Tagen wechſelsweiſe ausgebrütet. Die Jungen werden meiſt mit kleinen Räupchen, ſpäter mit größern Inſekten und Käfern aufgefüttert, wonach ſie oft weit herumfliegen. Sie fliegen bald aus,

und begleiten die Alten unter beſtändigem Schilken, immerwährend um Futter bittend. 8 Tage nach dem Ausfliegen ſchreiten die Alten ſchon zur zweiten Brut und in 14 Tagen hat das Weibchen wieder Eier.

Alle Falken, der große Würger, ſelbſt Elſtern, vorzüglich aber der Sperber, den die Landleute deshalb auch Sperlingsſtößer nennen, ſind ihre Feinde. Letzterer ſucht ſie in den Gehöften auf, und bei ſeinem Erſcheinen ſtieben alle, unter einem heft'gen Geſchrei: Tell, tell tell aus einander. Auch Eulen holen zuweilen einen Sperling aus dem Schlafe hervor. Von andern Raubthieren ſtellen ihnen Katzen, Marder und Wieſeln, ſelbſt Ratten nach. Vor allen aber am meiſten der ſelbſtſüchtige Menſch, der ſie auf alle Art verfolgt und oft grauſam behandelt. Auch in ihrem Gefieder wohnen Schmarotzerinſekten und in den Eingeweiden außer einem Bandwurm (Taenia fringillarum) noch einige andere Würmer-Arten.

Als ſehr ſchlaue Vögel geben ſie auf alles genau Acht, lernen gar bald Flinte, Windbüchſe, Blaſerohr, ja ſelbſt die Perſon des Schützen kennen. Die vorſichtigen Alten warnen bei annähernder Gefahr, mit heftigem Geſchrei die unerfahrenen Jungen. Selbſt Leimruthen, Schlingen und Netze lernen ſie kennen. Am leichteſten fängt man ſie noch mit Waitzenähren mit Vogelleim beſtrichen. Ein luſtiger Fang iſt der mit einem lebenden Sperber; es ſchleichen ſich zwei Perſonen damit auf den Hof, wo Sperlinge ſitzen, der eine läßt den Sperber an einen Faden gebunden ſchnell fliegen; ſogleich ſtürzen ſich die Sperlinge in die erſten beſten Löcher, Ritze ꝛc. wo dann die zweite Perſon, die dies alles beobachten muß, ſie ſchnell hervorzieht, und ſo fängt. So werden ſie auch in den Löchern Abends, wo ſie übernachten, durch vorgehaltene Netze gefangen.

Sie nutzen durch ihr wohlſchmeckendes Fleiſch, laſſen ſich auch durch in Milch gequillte Semmel mäſten. Uebrigens nützen ſie durch Vertilgung einer großen Menge den Obſtbäumen und Feldfrüchten ſchädlichen Inſekten. Die Berechnungen, wie viele davon ein Sperlings-Pärchen für ſich und ihre Jungen brauchen, ſo wie auf der andern Seite, die Nachzählung der Körner, die von ihnen verzehrt werden, geht ins Kleinliche. — Indeſſen geht nach reiflicher Erwägung des Nutzens und Schadens hervor: daß auch ſie in dem großen Haushalt Gottes ihre Stelle ausfüllen, und daß nur Mangel an Aufmerkſamkeit und Fleiß bei Uebermaaß ihrer Vermehrung die Schuld trägt. Im Herbſt gut angebrachte Flintenſchüſſe, mit feinem Schrot, Netze, Fallen, und Zerſtörung der Neſter, wo ſie ſich übermäßig vermehren, tilgt ſie bald.

Das ſonſtige Liefern der Sperlingsköpfe iſt in vielen Ländern jetzt auch in eine Geldabgabe verwandelt worden.

Der Feld-, Baum-, Rohr-, Wald-, Ringelſperling.

(Fringilla montana. Linn.)

Den Oberkopf bis auf den Rücken bedeckt ein einfaches, mattes Kupferroth; Zügel, Kehle und ein Fleck auf den Wangen ſchwarz, das Uebrige der Kopfſeite weiß; über den Flügeln 2 weiße Querbinden. Länge 6, Flügelbreite 9½ Z. Der Schnabel 5 Linien lang. Bei dem Männchen ſind die Zügel, Augenlieder, ein kleiner Strich unter dem Auge nach den Schläfen zu, ein runder Fleck auf der Wange, in der Ohrengegend und die Kehle bis auf die Gurgel herab, tief ſchwarz. — Spielarten giebt es auch unter dieſen, wie bei vorigen.

Auch dieſe Art iſt weit verbreitet und bewohnt viele Theile der alten Welt von Europa. Es iſt ein Bewohner des Waldes und liebt beſonders die Eichen und Weiden, auch Baumanpflanzungen bei Dörfern und Städten. In allen Jahreszeiten durchſtreifen ſie die Felder, bald in großen Schaaren, bald nur paarweis, Nahrung ſuchend. In der rauhen Jahreszeit ſind ſie meiſt die unzertrennlichen Gefährten der Goldammern. Ihre Nachtruhe halten ſie meiſt in Baumhöhlen, auch übernachten ſie im hohen Rohre der Teiche, wo ſie gewöhnlich ein ſehr lautes gemeinſchaftliches Geſchwätz halten und ſo viel Lärm machen. Uebrigens iſt dieſe Art weniger liſtig und ſcheu als die vorhergehende.

Ihre Stimme hat Aehnlichkeit mit der des Hausſperlings, ſo hört man zuweilen auch: Dieb, doch höher und ſanfter; ſonſt gewöhnlich aber: demm und däm, bilp und blui. Vor ihren Höhlen ſitzen ſie Abends oft lange und ſchmettern dann: tettettettet ꝛc. und rufen dann in Zwiſchenräumen oft ihr gedehntes: Däm. Im Fluge: teck, teck; dann hört man öfters auch ein ſanftes: Dlib und Dlui. Das Weibchen lockt ſein Männchen zur Begattung mit einem ſanften wiederholten:

Duid uid uid uid ꝛc. ein. Die ausgeflogenen Jungen schreien fast wie die Alten: demm, demm. Er giebt einen guten und dauerhaften Stubenvogel ab.

Allerlei Sämereien, besonders mehlige, und Insekten sind abwechselnd auch die Nahrung dieses Sperlings. Im Frühjahr suchen sie auch Erlensamen auf, selbst von Disteln, Kletten und andern Syngenesisten, daneben aus den Knospen der Bäume kleine Räupchen, besonders auf Obstbäumen. Späterhin werden diese und andere Insekten nebst ihren Larven ihre Hauptnahrung. Den Maikäfern stellen sie besonders nach. Sonst auch alle andere Insekten, wie der Haussperling. Das milchende Getreide suchen sie sehr heim, Gerste und Waitzen, besonders lieben sie die Hirse, der sie vielen Schaden zufügen. Im Winter kommen sie auch mit auf die Höfe und untersuchen auf den Straßen den frischen Pferdemist. Sie baden sich oft, bald im Wasser, bald im Staube oder trocknem Sande. — In der Gefangenschaft erhält man sie leicht bei Hafer, Waitzen, Hirse, Brot ꝛc.

In Deutschland nisten sie in allen Gegenden, die nicht gar zu arm an Bäumen sind, in Obstgärten, Kopfweidenpflanzungen, am liebsten in Laubholzwaldungen, in Höhlen mit einem engen Eingange. Ihr Nest ist unordentlich bereitet und besteht aus verschiedenen Materialien, wie bei dem Haussperlinge, in der Mitte mit Federn ausgepolstert. Meist schon im März bereiten sie ihr Nest, bei jüngern findet man es erst im April. Daher brüten die jüngern Pärchen jährlich 2 mal, die ältern aber 3 mal. Im Genuß der Liebe gleichen sie den Haussperlingen. Alte Weibchen legen das erste mal 6 bis 7, nachher weniger, und die jungen Weibchen meist nur 5 Eier. Die Eier sind kleiner, als die vom Haussperlinge, meist von kurzer Gestalt, variiren sehr in Form und Farbe. Denn bald sind sie nur einzeln gepunktet und gefleckt, bald wieder mit der Zeichenfarbe so dicht marmorirt, daß wenig Grundfarbe durchscheint, dies ist meist ein trübes Weiß, was aber bald in's Gelbliche oder Röthliche, bald in's Bläuliche spielt, und oft so abweichend, daß man sie mit den Eiern des Baumpiepers leicht verwechseln könnte. Meine Einsammlung enthielt davon auch ein Spurei von einer Erbsengröße. Beide Gatten brüten sie wechselsweise in 13—14 Tagen aus. Sie lieben ihre Jungen sehr und füttern sie mit Insekten auf. Sobald die Jungen ihrer Pflege und Aufsicht überhoben sind, machen sie wieder Anstalt zu einer neuen Brut. Mit der letzten Hecke gehen sie erst mit in die Felder.

Mit vorigen haben sie die Feinde gemein. In ihren Eingeweiden findet man einige Arten von Würmern, z. B. Pistomum elegans. — Einzeln kann man sie leicht mit dem Blaserohr schießen, in Heerden sind sie scheuer. Man kann sie auch mit Vogelleim, unter Sieben, in Kastenfallen ꝛc. fangen. Ihr Fleisch schmeckt besser, als das vom Haussperling. Uebrigens vertilgen sie viele Blüthen- und Knospenräupchen und andere Insekten und deren Larven. Schaden auch weit weniger als die Haussperlinge. Ihr Schaden ist nur individuell und örtlich, ihr Nutzen aber allgemein. Leicht vertreibt man sie durch Knallen mit Peitschen, Klappern und Schießgewehr.

Der Steinsperling.
(Fring. petronia. Linn.)

Ueber dem Auge ein lichter Streif, alle Schwanzfedern am Ende, auf der innern Fahne, mit einem weißen Fleck. Bei alten Vögeln steht an der Gurgel ein zitronengelber, bei den Jungen ein weißer Fleck. Gleicht bei einem flüchtigen Blick dem Weibchen des Haussperlings. Ist indessen 6—7 Z. lang und 12—13 Z. breit. Er bewohnt nur das wärmere und gemäßigte Europa z. B. Spanien, ganz Italien ꝛc. Liebt gebirgige Gegenden. Lebt übrigens wie die übrigen Sperlinge, denen er an Nahrung und im Betragen gleicht. Sie nisten in hohlen Bäumen auch in Löchern der Felswände. Die Eier sehen dann denen der Haussperlinge täuschend ähnlich, doch größer und variiren auch sehr. Die Grundfarbe ein trübes Weiß, mit aschgrauen und braunen Punkten, Strichelchen und Flecken übersäet ꝛc. Ihr Fleisch ist schmackhaft. Nützen durch Vertilgung der Insekten, wie die Vorigen.

Garten-, Buch-, Edelfink, gemeiner Fink.
(Fring. coelebs. Linn.)

Ueber den Flügeln eine weiße und eine gelbweiße Querbinde. Der Bürzel gelbgrün. Auch dieser Vogel gehört mit unter die bekanntesten. Länge 6¼ bis 6½ Z. Flügelbreite 10½ bis 11¼ Z. Das alte Männchen hat im Früh-

jahr einen blauen Schnabel; die Stirn ist tief schwarz, Scheitel, Genick und Nacken schön schieferblau; Oberrücken und Schulter schön röthlich braun, an dem letztern mit hervorschimmerndem dunkel Aschbraun; Kehle und Gurgel licht Rostbraun oder blaß Braunroth. Das Weibchen im Frühling: Oberkopf und Hinterhals braungrau; die Wangen olivenbräunlich; Kinn, Kehle, Gurgel und Oberbrust weißbräunlich; das Uebrige des Unterkörpers trübe weiß. Oberrücken und Schultern graubraun, Bürzel zeisiggrün. Im Herbst sehen die Weibchen bräunlicher aus. Es giebt unter ihnen auch Spielarten. Dieser Finke bewohnt ganz Europa. In Deutschland ist er sehr häufig. Es ist ein Zugvogel, nur einzeln bleiben sie bei uns. Im September ziehen sie. Sie kommen oft schon im März an, wenn gutes Wetter ist. Die Männchen kommen meist früher an, als die Weibchen. Sie bewohnen Waldungen aller Art, Gärten u. andere Anpflanzungen, Pflaum- und Weiden-Anpflanzungen. Die Gestalt dieses Vogels ist angenehm, sein Betragen lebhaft, ist zutraulich und wenig scheu. Beim Zuge sind sie gesellig, in der Begattungszeit sehr zänkisch, so auch beim Fressen, selbst in der Gefangenschaft. Ihre gewöhnliche Stimme ist ein kurzes gedämpftes: Jüpp — jüpp; ihr Hauptlockton: Fink oder pink. Läßt sich ein Raubvogel blicken, so vernimmt man ein zischendes: Sih, was auch andern Vogelarten verständlich ist. Bei einer nahen Gefahr beim Neste hört man die Silben: Rüip pink pink.

Es ist ein beliebter Singvogel und sein Gesang wird, weil er die verschiedenen Silben so hart von einander absondert und gleichsam ausspricht, ein Schlag genannt. Die Männchen scheinen diesen Schlag jährlich auf's neue einzustudiren. Man hört dann ein leises Zirpen und oftmals ein gedämpftes: Arrrr, was mit dem nachherigen Schlage gar keine Aehnlichkeit hat. Die Vogelliebhaber nennen dies dichten. Im Freien dauert dies wohl Tage lang, bei eingesperrten Finken oft einige Wochen hindurch. Das Dichten hat auf der Reise wohl schon begonnen, denn bei ihrer Ankunft, nach Befinden der Witterung im März, beginnt sogleich ihr Schlag, vom grauenden Morgen bis nach Sonnenuntergang. Gegen Ende der Fortpflanzungszeit wird er träger, im Juli, wo die Mauser eintritt, verstummt er. Merkwürdig ist es, daß einige Gegenden vorzügliche Schläger haben, so ziehen einige die vom Harz, andere die vom Thüringerwalde vor. Die Benennungen und Bezeichnungen jeder Art des Gesanges, wird von den Endsilben desselben genommen, die sich häufig auf bier endigen. Die Liebhaber haben hier einen großen und kleinen Schitzkebier, Nutschkebier, Deutschebier, Reitzu, Reitherzu u. a. m. Sie haben meist 2 Melodien, wovon die erste ein viel schnelleres Tempo hat, als die andere, die mehr gedehnt wird. Eine lange beobachteter sang zuerst: Tititititütütut aschitzkebier und gleich darauf: Klingklingklingrrrrr a schitzkebier. In andern Gegenden hört man dagegen wieder das Reitzu häufiger. Einige Finken wechseln damit auch und schlagen das eine mal Reitzu, das andre mal Schitzkebier. Solche schätzen die Liebhaber vorzüglich. Hängen sie an den gewöhnlichen Schluß noch ein kurzes Tütt oder Pink (man nennt es das Amen), so liebt man sie noch mehr. In andern Gegenden hat man auch noch andere Benennungen, z. B. am Thüringerwald: Hochzeitgebühr, Würzgebühr ꝛc.

Als einen beliebten Schläger hat man auch mancherlei Künsteleien angewendet, um den Schlag noch zu verschönern. Man pflanzt diese Schläge dadurch fort, daß man Junge aus dem Neste heraus nimmt und sie neben einen solchen Virtuosen hängt, wodurch es die Jungen nach und nach lernen und es dann mit eigenen oft noch verschönern, auch wohl verschlechtern. Dies geschieht besonders in den Fabrikdörfern des Thüringerwaldes, wo man eine Art Luxus damit treibt, danrach weite Reisen macht und gute Schläger theuer bezahlt. — Ja man erzählt: daß ein armer Messerschmiedt in der Sucht für Finken, sogar eine Kuh gegeben habe. Bechstein spricht in seinen Schriften viel über künstliche Finkenschläge. Er hat sie nach der Rangordnung aufgestellt, als: den Bräutigam, der klingt so: Fink, fink, fink, fink, hörst du, willst du, mit dem Bräutigam zieren; der Ruhler gute Weingesang soll wie Hoboetöne klingen, der scharfe aber folgende Silben haben: Fritz, Fritz, Fritz, willst du mit zum Wein gehn; u. a m.

Man sperrt die Finken in kleine düstere Bauer, worin sie am besten schlagen. Nach dieser Zeit muß man sie in eine luftige Kammer thun, wo sie sich mausern, hält man sie zu dieser Zeit gut, so leben sie lange. Bechstein erzählt: daß ein jung aufgezogener Finke 24 Jahr gelebt habe. Wer sie jung aufziehen

will, muß sie aus dem Neste nehmen, wenn die Schwanzfedern aus ihren Scheiden hervorbrechen. Man hängt sie hernach bei gute Schläger. Sie lernen auch andere Vogelgesänge, doch nicht im Zusammenhange. Man hat diese armen Thierchen auch ihrer Sehkraft beraubt, damit sie im Singen nichts störe. Ja, diese und auch andere Vögel pflegen Vogelsteller einzudämpfen, d. h. sie in einen finstern Schrank oder Kasten mit dem Käfig zu hängen; Sauf- und Freßgefäße müssen sie vorher schon gewohnt seyn. Hier bleiben sie bis zum Herbst, wo man sie dann hervorholt, und sie auf den Vogelheerd zum Singen und Locken ihrer Gefährten braucht. Sie halten ihr dunkles Gefängniß für eine lange Nacht und fangen nun erst ihren Frühlingsgesang an bis zur Mauser. Mit der Zeit werden diese armen Geschöpfe fast ganz federlos. —

Im Sommer leben sie gewöhnlich von Insekten, und füttern damit auch ihre Jungen auf. Die übrige Zeit fressen sie Sämereien von vielen Pflanzen, auch keimenden Samen und das zarte Grün der jungen Pflänzchen. Oehlige Gesäme haben den Vorzug z. B. Hanfsamen, Sommerrübsen ꝛc. Sie lesen ihre Nahrung nur vom Boden auf. Die Ebereschbeeren suchen sie der Kerne wegen auf. Sämereien enthülsen sie, auch werfen sie die Flügel der Insekten bei der Mahlzeit weg. Sie baden sich gern. Rübsaat giebt man ihnen gewöhnlich als ein gesundes Futter, dabei aber stets frisches Wasser und einen reinlichen Bauer. Hafer und Hirse mischt man diesem Futter bei, wenn sie zu fett werden sollten. Mit in Milch eingeweichter Gerstengrütze oder Semmel füttert man anfänglich die Jungen auf; bis sie allein gequellte Rübsaat fressen können. In der Mauser giebt man diesen auch wohl Ameiseneier.

Ihr Nest ist eins der schönsten und künstlichsten, kugelförmig. Es besteht aus grünem Erdmoos, zarten Würzelchen und sehr feinen Hälmchen, hat aber außen einen glatten Ueberzug von den grauen Flechten des Baumes, worauf es stehet, welche sehr niedlich mit Insektengespinnsten unter sich und auf dem Neste selbst befestigt ist, so daß dadurch das Ganze wie ein bemooster Ast erscheint. Der innere Napf ist ziemlich tief, rund und glatt, sehr weich mit Pflanzen, und Thierwolle, Haaren und Federn gepolstert. Sie machen jährlich 2 Hecken, das erste Mal findet man 5—6, das zweite 3—4 Eier. Sie sind klein, die Schale zart, wenig glänzend, sehr blaß blaugrünlich, mit einem bleichen röthlichen Braun schwach gewölkt und mit schwarzbraunen Punkten verschiedener Größe besetzt, die wie Brandflecke aussehen. Man findet auch darunter viele Varietäten.

Sie brüten sie in vierzehn Tagen aus, wobei das Männchen das Weibchen täglich einige Stunden ablöst. Zwei Wochen nach dem Ausfliegen der Jungen, verlassen sie dieselben und schreiten zur neuen Brut. Zu ihren Feinden gehört der Hühner-Finkenhabicht und andre Raubvögel; Elstern, Heher, Krähen und Raben zerstören ihre Brut; desgleichen Marder, Wieseln, Eichhörnchen und Mäuse. So hausen auch in ihrem Gefieder Schmarotzerinsekten, und in den Eingeweiden Würmer. Sie sind leicht zu schießen. Man fängt sie auf eigenen Heerden, Finkenheerden. Das Finkenstechen ist ein angenehmer Fang. Man macht es wie es beim Feldlerchenfang beschrieben worden ist. Fängt man die Männchen aber, wenn ihre Weibchen schon Eier haben, so härmen sie sich in der Gefangenschaft zu Todte.

Ihr Fleisch ist wohlschmeckend und gesund. Ihr Schlag angenehm und es sind gute Stubenvögel. Sie vertilgen auch viele schädliche Insekten, und selbst ihr ängstliches: Fink, fink macht den Jäger bei Annäherung eines Raubthieres, aufmerksam. Ihr Schaden besteht darin, daß sie frischen Samen, so wie den keimenden gern fressen, doch lassen sie sich leicht durch Fäden, die man darüber zieht, und Papier oder Federn daran bindet, abhalten.

Der Berg-, Wald-, Goldfink, Gegler, Quäker.

(Fring. montifringilla. Linn.)

Der Unterrücken in der Mitte weiß, an den Seiten schwarz; die untern Flügeldeckfedern schwefelgelb, in den Weichen stehen ovale mattschwarze Flecke. Seine Gestalt und die angenehme bunte Farbe, zeichnet ihn aus. Lang 6½ bis 7 Z. Flügelbreite 10¾ bis 11¼ Z. Schnabel ½ Z. lang, die Farbe ist schön wachsgelb, mit schwärzlicher Spitze. Das Kinn beim Männchen gelbweiß, Kehle, Gurgel und Kropfgegend bis auf die Oberbrust, angenehm hell rostig pomeranzenfarben. Die Weibchen sehen nicht so schön.

Es ist ein nördlicher Vogel, der auf seinen Wanderungen auch über das ganze übrige Eu-

ropa sich verbreitet. In Schweden und Norwegen nistet, und die Waldungen des Nordlands, Finnlands und der Lappmarken sind dann ganz von dieser Finkenart belebt. Anfänglich ziehen sie familienweise, dann kommen große Gesellschaften, und endlich unermeßliche Schaaren, die da verweilen, wo sie hinlänglich Nahrung finden. Strenge Kälte und Schnee treibt sie südlicher. Im October kommen sie bei uns an, wandern dann in die größern Gebirgswaldungen nach Süden und Westen, wo sie dann überwintern. Im März ziehen sie bei uns wieder durch nach Norden zu. Bisweilen finden sich auch einige unter unsern Wintervögeln, und treiben sich mit diesen in Dörfern vor Scheuern und Ställen und auf Landstraßen herum. Ihre Nachtruhe halten sie auf hohen Bäumen. In ihrem Vaterlande bewohnen sie Nadel- und Laubwälder.

Auf ihren Zügen und in großen Gesellschaften sind sie sehr verträglich und theilnehmend, dagegen in der Gefangenschaft sehr zänkisch, jähzornig und beißig gegen ihre Art, wie gegen andere. Tödtet sogar schwächere Vögel, die ihm zu nahe kommen. Ihr Biß ist empfindlich, und bei zarten Händchen kommt das Blut. Uebrigens sind es kräftige und dauerhafte Vögel.

Ihr gewöhnlicher Ton klingt wie: jäck, jäck, jäck, oder jack, jack; aber der Hauptlockton ein weittönendes Quäk. — In einer eigenen luftigen Kammer halten sie sich länger, im Käfig höchstens 2 Jahr. — Ihre Hauptnahrung sind öhlhaltende Gesäme vieler Pflanzen, der Nadelbäume und Rothbuchen, im Sommer, Insekten. Gern weilen sie in großer Menge in den Buchwäldern, wo sie sich von Buchnüssen nähren, dann gehen sie auch nach den Fichten- und Tannensamen. Im strengen Winter suchen sie auch in den Höfen, Hafer und Waitzenkörne auf. Sie enthülsen die Sämereien. In großen Waldungen verdunkelt oft die aufstiegende Menge die Luft.

Gefangen gehen sie gleich an das Futter und befinden sich bei bloßer Rübsaat vortrefflich. Ihre Brutplätze sind im hohen Norden. Ihr künstliches Nest besteht aus einem dichten Gewebe von Moos, und zarten Hälmchen und von außen mit den Flechten des Baumes, worauf es steht, so bedeckt, daß man es von einem bemoosten Aste nicht unterscheiden kann, inwendig weich ausgepolstert, wie das Nest des Buchfinkens. Auch die Eier ähneln sehr den Eiern dieses Geschlechtsverwandten. Sie legen 5 — 7 Eier. Die Jungen werden auch wie bei jenen mit Insekten aufgefüttert. — Der Sperber und andere Raubvögel verfolgen sie sehr. Taenia fringillarum wohnt in den Eingeweiden, und Schmarotzerinsekten in dem Gefieder.

Leicht lassen sie sich schießen und da sie oft in Menge da sind, viele auf einen Schuß. Von den Bäumen, wo sie übernachten, werden sie bei Fackelschein mit Blaseröhren herabgeschossen. Diese Jagd ist in den Rheinländern, wo sie überwintern, wichtig. Dies ist die beliebte Böhmerjagd jener Gegenden. Man fängt sie auch auf dem Finkenheerde. — Sie werden häufig verspeist, obgleich ihr Fleisch einen bittern Beigeschmack hat. — In Buchenwäldern, wenn sie in so großen Schaaren kommen, thun sie Schaden, sonst nützen sie, indem sie Insekten und manchen Saamen von Unkräutern vertilgen helfen.

Der Schnee-, Alpen-, Steinfinke.
(Fring. nivalis. Linn.)

Der Schwanz weiß mit wenigem Schwarz am Ende und mit schwarzen Mittelfedern. Seine Länge ist 6½ bis 6¾ Z., die Flügelbreite 14 Z. Beim alten Männchen sind Oberkopf, Wangen, Hinter- und Seitenhals licht aschgrau, am dunkelsten der Scheitel, die Zügel und zum Theil die Wangen, der Rücken kaffeebraun, Kinn schmutzig weiß, Kehle bis auf die Gurgel herab im Grunde schwarz, die Mitte der ganzen Brust bis auf den Bauch grünlich weiß. Die alten Weibchen sind im Aeußern wenig von den Männchen verschieden.

Dieser Vogel findet sich auf den höchsten Bergrücken des mitteln Europa und der Schweiz, im südlichen Frankreich, auf den Pyrenäen ꝛc. In der Schweiz bewohnt er die höchsten Regionen der Gebirge, da wo der Holzwuchs aufhört und in der Nähe des ewigen Schnees, sie gehen nur in die hohen Bergdörfer, wenn es stark stürmt und schneit.

Es ist ein ansehnlicher, munterer, unruhiger, kräftiger Vogel. Die Stimme soll ein ihm ganz eigenthümlicher, pfeifender kurz abgebrochener Ton seyn; wie die Silbe: Tri, tri ꝛc. klingen; der Lockton soll kip, kip seyn.

Sie leben von vielerlei Sämereien und von Insekten. Im Winter fressen sie besonders Tannen- Lerchenbaum- und Fichtensamen. Im Käfig kann man diese Vögel mit Hanf- und

Rübsamen erhalten. — Ihr Nest steht auf Felsen, zwischen Steinen, oder in Felsenritzen und Löchern; auch unter den Dächern der Hospitien, wie auf dem Bernhard und auf dem Simplon. Erst im Mai bauen sie. Das Nest besteht aus trocknen Grashalmen und Moos, inwendig mit Federn und Haaren ausgelegt. Man findet darin 4—6 Eier, auf hellgrünem Grunde mit aschgrauen und dunkelgrünen oder braunen unregelmäßigen Flecken und Punkten bezeichnet. Ihre Jungen füttern sie mit Insekten groß. Sperber und Wieseln sind ihre Feinde. In der Schweitz schießt man sie. Selten verfliegen sich einige zu uns. Ihr Fleisch ist wohlschmeckend.

Der Stieglitz, Distelzeisig, Jupitersfink.

(Fring. carduelis. Linn.)

Auf dem schwarzen Flügel ein hochgelbes Feld; die schwarzen Schwanzfedern haben weiße Spitzen und die zwei äußern, auf jeder Seite des Schwanzes, in der Mitte auf der Innenfahne einen großen weißen Fleck. Es ist an Gestalt, Farbe und Betragen ein bekanntes niedliches Vögelchen. Seine Länge $5\frac{1}{8}$ bis $5\frac{3}{5}$ Z. Flügelbreite 10 Z. — Das alte Männchen ist ein niedlicher Vogel, Zügel und Halfter schwarz, dann folgt eine breite Umgebung, die Stirn und Vorderkopf einnimmt, hoch karminroth, glänzend oft mit gelblichem Schein; Nacken, Schultern und Rücken gelblichbraun, die Gurgel weiß; Flügel tief schwarz. Das Weibchen ist schwer vom Männchen zu unterscheiden. Sein Roth am Vorderkopfe ist etwas lichte, gelblicher und von geringerm Umfange, besonders an der Kehle. Auch unter ihnen giebt es viele Spielarten, mit Canarienvögeln fallen verschiedene Bastarde.

Der Distelfinke bewohnt Europa vom mittlern Schweden an, bis zu den Küsten Asiens und Afrikas. Im Herbst schwärmen sie in Heerden herum. Im Winter findet man dagegen nur 12 bis 20 Stück beisammen. Im März erscheinen sie wieder in großen Gesellschaften. Sie nisten in Laubwäldern, Baumgärten, Obstpflanzungen, Alleen und Feldhölzern. Disteln und Kletten suchen sie auf, und lassen sich da, wo diese häufig sind, lange halten. Im Winter besuchen sie die Samen tragenden Birken und Erlen. Im Frühjahr besuchen sie alte Aspen, Pappeln und Ulmen.

Es ist ein lebhafter, gelehriger, lustiger Vogel, gewandt, klettert gut und singt fleißig. Er sitzt gern hoch, um sich weit umsehen zu können und Gefahren zu vermeiden. Seine Lockstimme klingt fast wie stieglitz oder stichlit! — Pickelnick; im Fluge: Pink, pink, pinkelnink ꝛc. Ein sanftes: Mai ist der Warnungsruf. Zanken sie mit andern Vögeln, so hört man ein rauhes: Rärärarä. Das Männchen singt sehr angenehm. Man richtet sie zum Futter- oder Wasserziehen ab, weshalb man sie auch anlegt, dies geschieht mit einem Riemchen, das über den Rücken vor und hinter den Flügeln herumgeht und auf der Brust vereinigt ist. Hieran macht man das eine Ende der Kette, das andere wird mittelst eines weiten Ringes, um ein Stäbchen, woran es sich hin und her schieben läßt, geschoben. Es ist indessen doch eine Thierquälerei. — Ein solcher angelegter lebt selten 2—3 Jahr, dagegen der im Bauer 20—24 Jahr lebt. Bergamottöhl um die Nasenlöcher bestrichen, betäubt ihn, damit fängt der erste Grad der Dressur an, daß er erst ruhig auf dem Finger sitzen lernt und sich streicheln läßt. So werden sie dann nach und nach zu vielen Kunststückchen abgerichtet und für Geld gezeigt. Jung aufgezogen lernen sie den Gesang der Canarienvögel.

Sie nähren sich vorzüglich von allerlei öhligen Sämereien, fressen auch Insekten und füttern damit die Jungen auf; trinken oft, baden sich aber selten; verschlucken viele grobe Sandkörnchen zur Beförderung der Verdauung, auch picken sie gern Salz. Am besten halten sie sich im Käfig bei Mohn und nur zuweilen etwas geknicktem Hanf und grünem Salat. Die Jungen werden von den Alten in einen Bauer gethan, aufgefüttert, auch lassen sie sich mit in Milch aufgeweichter Semmel, und später mit eingequelltem Mohn großfüttern.

Ihr Nest bauen sie auf Bäume 20—40 Fuß hoch, von der Erde auf die obersten Aeste und in Baumkronen.

Ihr Nest ist künstlich, sehr dicht gefilzt und an die Zweige befestigt, mit grünem Baum-Erlenmoos und grauen Flechten gebauet, durch Insektengespinnste, Hälmchen, Fasern und Fäden durchflochten. Inwendig Pflanzenwolle, darauf eine dünne Lage von Pferdehaaren und Schweinsborsten. Das Weibchen bauet sehr emsig, das Männchen singt meist dazu. Sie bauen erst im Mai. Die Schale der Eier ist sehr zart und dünn ohne Glanz, Form und Farbe

variiren sehr. Der Grund ist weiß ins Blaugrünliche ziehend oder grünlich blauweiß, bald dunkler, bald blässer. Die Zeichnung besteht aus sparsam violetgrauen Punkten, die am stumpfen Ende sich häufen und hier noch mit blaßblutrothen dunkelbraunen und einzelnen röthlich schwarzen Pünktchen oder Strichelchen abwechseln, bisweilen einen undeutlichen Kranz bildend. Die Anzahl der Eier ist 5 bis 6, die das Weibchen allein binnen 14 Tagen ausbrütet, aber unterdessen vom Männchen aus dem Kropf gefüttert wird. Anfänglich füttern sie dieselben mit Insekten, dann mit geschälten Sämereien aus dem Kropfe. Ausgeflogen werden sie noch lange gefüttert. Falken, Krähen, Elstern und Heher, wie Katzen und Marder sind ihre Feinde. Im Gefieder wohnen Schmarotzerinsekten. — Man erlegt sie mit der Flinte. Sonst fängt man sie auch auf Finkenheerden, wo Disteln, Kratzkrautstengel, Salatstauden u. s. w. aufgestellt sind. Sonst besteckt man auch solche Büschel mit Sprenkeln oder Leimruthen. Da sie letztere scheuen, kann man sich auch statt dieser der Schweinsborsten bedienen und sie mit gutem Vogelleim bestrichen über die Distelköpfe legen.

Ihr Fleisch ist wohlschmeckend, ihr Gesang angenehm. Sie vertilgen Disteln, Kletten, Kratzkraut, wovon sie die Samen verzehren, auch Blüten- und Knospeninsekten werden durch sie vermindert.

Flachs-, Berg-, Nessel-, Karmin-Birken-Zeisig. Schättchen.
(Fringilla linaria. Linn.)

Zügel und Kehle braunschwarz; der Scheitel glänzend roth, oder rothgelb; der Bürzel weißlich; die mittlern Schwungfedern mit feinen lichtbraunen Säumchen. — Das Männchen Brust und Bürzel karminroth. — Dies Vögelchen ähnelt dem Berghänfling, mit dem man es oft verwechselt; allein es ist standhaft kleiner. Länge $5\frac{1}{8}$ bis $5\frac{1}{3}$, Flügelbreite 9 bis $9\frac{1}{4}$ Z. Eine besondere Zierde giebt dem Vogel die runde Kopfplatte von einem dunkeln Carmoisinroth. — Mit Canarienvögeln bringen sie Bastarde.

Es ist ein nordischer Vogel. In das mittlere Europa kommt er nur auf seinen periodischen Wanderungen im Herbst und Winter, Anfangs November, selten früher. Sie suchen die Wälder, wo Erlen und Birken wachsen. Zuweilen sollen einzelne nach Bechstein im Sommer in Thüringen in Fichtenwäldern in der Nähe von Sümpfen sich aufhalten.

Es soll dieses Vögelchen gegen die Menschen sehr zutraulich seyn. Artig sieht es, wenn sie sich in verschiedenen Stellungen an die Spitze der längsten und dünnsten Zweige anhäkelnd, vom Winde schaukeln lassen. Einzelne befinden sich nicht selten unter den Erlenzeisigen, zu denen sie sich sehr halten. Ihre Lockstimme ist: tschätt, tschätt oder tschütt, tschütt, ihr Gesang schlecht. Werden indessen sehr zahm, und sind sehr gelehrig. Mit Zeisigen, Hänflingen und Canarienvögeln wird er sehr vertraut und liebkost und schnäbelt sich mit ihnen in der Gefangenschaft.

Allerlei kleine öhlige Sämerei ist auch ihre Nahrung, Birkensamen ihr Lieblingsfutter; in ihrem Vaterlande der Samen der Zwergbirke; sonst Distel- Lein- Rübsaat ꝛc. Sie hülsen alles aus, trinken oft, baden sich aber nicht. In der Gefangenschaft erhält man sie am besten mit Mohn. Die Pärchen, die hier bleiben, sollen ihr Nest auf kleine Fichten- und Erlenbäume sehr schön von Heu und Moos gebauet, inwendig mit Graswolle und Puppenhülsen ausgefüttert haben und 4 bis 6 weiß- oder bläulichgrüne, am stumpfen Ende dicht röthlich gefleckte Eier enthalten.

Sie haben mit den vorigen gleiche Feinde Leicht lassen sie sich schießen und leicht fallen sie auf die Vogelheerde. Das Kikeln mit einem an einem langen dünnen Stecken befestigten Leimrüthchen, womit man sie berührt, geht auch recht gut, weil sie sehr kirre sind. Ihr Fleisch wird gespeist, hat aber einen etwas bittern Geschmack.

Anmerk. Da sie selten erscheinen, hielten sie die Alten als Verkündiger der Pest, daher Pestvögel. Und da sie dieselben im Sommer gar nicht sahen, glaubten sie sogar, daß sie sich in Mäuse verwandelten, daher der unsinnige Name: Mausevögel.

Der Blut-, Rothbrüstige-, Grauerhänfling.
(Fring. cannabina. Linn.)

Alle Schwanzfedern, die mittlern ausgenommen in der Mitte, dem Schafte entlang, schwarz, an der äußern Fahne und an der innern sehr breit weiß; die großen Schwingen mit weißem Außensaum; der Schnabel grau.— Seine Länge $5\frac{1}{4}$ bis $5\frac{3}{4}$ Z. Flügelbreite 10 bis $10\frac{1}{2}$ Z. Das ganz alte Männchen sieht sehr niedlich aus. Das

Roth an der Brust und auf dem Kopfe sieht sehr schön, in der Gefangenschaft bekommt er nie eine rothe Brust. Das brennende Karminroth geht ins Gelbroth, dann in röthliches Gelb, und wenn das eingefangene Männchen sich mausert, in blasses Citronengelb über. In der Gefangenschaft bekommen sie dies schöne Gefieder nie wieder. Die braune Farbe bleibt stets die herrschende. Das Weibchen hat gar kein Roth und sieht überhaupt unansehnlicher aus. Dieser Farbenwechsel hat viele Namen und Verwirrungen hervorgebracht. Uebrigens giebt es auch viele Spielarten, auch hat man Bastarde mit Canarienvögeln erzeugen lassen.

Dieser Vogel ist fast über ganz Europa verbreitet. In Deutschland gehört er unter die Strichvögel. Sie überwintern in gelinden Wintern zu Tausenden bei uns. Die letzte Hälfte des Octobers ist die eigentliche Strichzeit. Im März kehren sie zu ihren Brutörtern zurück. Hecken, Dorngesträuche, junge Kiefern- und Fichtensaaten, Gebüsche und Gärten in Dörfern und Städten, wählen sie dazu. Nach der Begattungszeit sind sie auf Feldern, oft in großen Heerden anzutreffen.

Dieser bekannte Vogel ist sehr munter, flüchtig, gelehrig und vorsichtig, gesellig, und ein zärtlichliebender Ehegatte. Die Gatten halten sich das ganze Jahr zusammen. Die fröhlichen Männchen singen immer, selbst bei schönen Herbst- und Wintertagen. Die Lockstimme ist: Gäck, Gäcker oder Knäcker. Jung aufgezogen werden sie sehr kirre, sind sehr gelehrig, lernen Kunststücke, fremde Vogelgesänge und künstliche Melodien. Sie lieben ölhaltige Sämereien, auch das zarte Grün junger Pflanzen. Die Jungen füttern sie mit geschälten und im Kropfe erweichten Sämereien auf. Sie suchen dieselben auf der Erde auf, klauben sie aber auch wohl aus den Kapseln und Schoten auf den reifenden Pflanzen aus. Sie fliegen häufig zum Wasser, um zu trinken, baden sich selten, zuweilen jedoch im Sande. Picken gern Salz. In der Gefangenschaft erhalten sie Rübsamen, zuweilen etwas Mohn, Canariensamen und Hanf. Die Jungen nimmt man aus dem Neste, sobald sie Kiele bekommen und füttert sie mit in Milch gequellter Semmel, mit Mohnsamen vermischt, nachher mit eingequelltem Rübsamen auf. Die alten füttern sie auch auf, wenn man sie in einen Bauer neben das Nest hängt. Gern nisten sie in immergrüne Hölzer, als Taxus, Sadebaum ꝛc. Das Nest steht selten hoch, es besteht aus dickem Flechtwerk, nicht besonders schön gebauet; aus Stengeln, Halmen und Würzelchen, inwendig mit Wolle gepolstert, worauf Pferdehaare und Schweinsborsten liegen. Sie machen zwei Bruten. Das Weibchen ist auch hier die Baumeisterin. Die erste Hecke besteht aus 5—6, die zweite nur aus 4 Eiern. Ihre Form ist selten schön eiförmig, sondern immer etwas kürzer, sogar kurz oval und oft ziemlich bauchig. Die zarte Schaale ist glatt, fast ohne Glanz, blaugrünlich oder bläulichweiß, mit schwächern oder stärkern grünlichem Schein, so dünn, daß oft der rothgelbe Dotter durchscheint. Auf der Grundfarbe erblickt man sehr feine Pünktchen und nach dem stumpfen Ende zu auch Fleckchen, theils von einem bleichen Violettgrau, theils von einem matten Rostroth und dann noch einzelne dunkelbraunrothe oder röthlichschwarze kleine Punkte; manchmal sind die meisten Punkte und Flecken auch wohl von einer blassen Blutfarbe, oder sie sind fleischroth. Es giebt darunter auch mehrere Abweichungen. Sie brüten die Eier binnen 13—14 Tagen aus. Binnen 12 Tagen sind die Jungen flügge. Sie lieben ihre Brut sehr und wenn man selbst im Neste herumstört, verlassen sie es doch nicht. Man hat dies benutzt, ihnen ihre Eier genommen und dafür die Eier der Canarienvögel untergelegt, die sie ausgebrütet und aufgefüttert haben.

Falken jagen sie, und die Brut zerstören Katzen, Marder, selbst Elstern und Würger stellen ihnen nach. Man schießt und fängt sie auf Vogelheerden, auch auf Lockbüschen, mit Leimruthen und in Sprenkeln. Ihr Fleisch ist wohlschmeckend, ihr Gesang angenehm, und die Abgerichteten lohnen der Mühe.

Anmerk. Der Berg-, Stein-, Gelbschnäblige Hänfling. (Fr. montium. Gmel.) Kehle und Zügel rostgelb, der Bürzel weißlich, am Männchen roth überlaufen, die mittlern Schwingfedern mit hellweißen Säumen. Der Schnabel stets gelb. Es ist eine Mittelart zwischen Bluthänfling und dem Birkenzeisig. Länge $5\frac{3}{4}$, Flügelbreite $9\frac{3}{4}$ Z. Das alte Männchen im Winterkleide: Schultern und der Rücken braungelb, stark und streifenartig schwarzbraun gefleckt, Nacken und Halsseite eben so, nur heller; der Bürzel schmutzig purpurroth, ein gelbweißer Querstreif durch den Flügel. Alle Schwanzfedern braunschwarz. Das Weibchen unterscheidet sich durch den Mangel alles Rothen, die

Kehle reiner roſtgelb, die Wangen weniger gefleckt. Das Roth auf dem Bürzel des Männchen wird gegen den Sommer lichte und viel feuriger, karminroth und der ſchwärzliche Schnabelſtrich verſchwindet. — Die Heimath dieſes Vogels iſt der hohe Norden von Europa und Aſien. Er kömmt auch bei uns, doch ſelten nur im Winter vor, ſonſt kannte man ihn nicht als eigene Art, was jetzt aber ausgemacht iſt. Im Sommer lebt er in ſehr rauhen Gegenden auf Bergen und Klippen, da wo der Schneeammer lebt. Sie leben geſellig und ſuchen die Geſellſchaft der Bluthänflinge und Birkenzeiſige. — Es iſt ein angenehmer munterer Stubenvogel, der ſich leicht an die Gefangenſchaft gewöhnt und ſingt fleißig. Theilt die Nahrung mit vorigen.

Gemeiner, Erlen-Zeiſig, Engelchen. (Fring. spinus. Linn.)

Die 5 äußerſten Schwanzfedern, ſo wie die Schwingen von der vierten bis zur vorletzten, an der Wurzel gelb; in den Weichen deutliche, ſchwärzliche Schaftſtriche.

Ein ſehr bekanntes Vögelchen. Es iſt das kleinſte unter dieſer Familie, 4 bis 5 Z. lang, Flügelbreite 8 bis 9 Z. Es ähnelt dem Zitronenzeiſig, doch mehr noch die Weibchen, da ſich die Männchen unſers Zeiſigs ſehr deutlich durch den ſchwarzen Scheitel unterſcheiden laſſen. Der Schnabel iſt etwas geſtreckt, nach vorn etwas zuſammengedrückt, ſehr ſpitzig. Im Gefieder dieſes Vögelchens iſt ein grünliches Gelb oder ein gelbliches Grün (Zeiſiggrün) vorherrſchend, und über den Flügel laufen 2 ſtark gezeichnete hellgelbe Querbinden. Des alten Männchens Stirn und Scheitel iſt tief ſchwarz, Kehle ſchwarz. Die Weibchen ſehen weniger ſchön. Uebrigens trifft man auch bei ihnen Varietäten, als: weiße, bunte, ſchwarze; ſo wie auch Baſtarde mit Canarienvögeln.

Der Zeiſig iſt weit verbreitet; in Europa iſt er ſehr gemein. Es iſt ein Strichvogel, der in großen Schaaren im Herbſt aus nördlich gelegenen Gegenden zu uns kommt, beſonders wenn er hinlängliche Nahrung findet. Im October und November beginnt der rechte Strich, wo man dann Schaaren von Tauſenden beiſammen ſieht. Im Frühjahr im März und April kehren ſie wieder. Es ſind Waldbewohner, die auf Baumſamen angewieſen ſind. Im Sommer ſind ſie in den Nadelwaldungen. Das Gerathen und Mißrathen der Baumſamen feſſelt oder vertreibt ſie aus einer Gegend. So bleiben ſie ſelbſt den ganzen Winter hindurch, wo viele Erlen reich an Samen ſtehen. Eben ſo iſt es etwas ſpäter, mit den Birkenwäldern. Sie lieben die Kronen der Bäume, wo ſie am liebſten ſitzen.

Dies niedliche Vögelchen iſt angenehm an Geſtalt, Farbe und Betragen. Immer munter, ſtark und keck, klettert und wiegt ſich an den Zweigen gleich den Meiſen. Iſt dabei nicht ſcheu und erträgt leicht die Gefangenſchaft. Sie ſind ſchreckhaft und lieben ungemein die Geſellſchaft, liebkoſen in der Gefangenſchaft auch andere verwandte Vögel, als: Hänflinge und auch andere Zeiſigarten. Bloß am Freßtroge zeigt er ſich neidiſch. Strenge Kälte ſchadet ihnen nicht, und nur duftiges Wetter und Rohreif, was das Aufſuchen ſeiner Nahrung erſchwert, macht den ſonſt ſo muntern Vogel, ſtill und traurig.

Seine gewöhnliche Stimme ſind eigene Töne, ſchwach, wie: trettet, — trettertettet, dann: di, die und ein lautpfeifendes: Dih, Dil und Dei, die Locktöne; die letztern läßt beſonders das Männchen am lauteſten und ſehr gedehnt hören, ſo daß ſie wie: Didel und Didleih klingen. Der Name Zeiſig ſcheint von dieſen, dem Worte ähnlich klingenden, Tönen entnommen zu ſeyn. Es iſt eins der fleißigſten Sänger. Der Geſang beſteht aus einer Menge zwitſchernder Töne, und einer eigenen gezogenen Schlußſtrophe, die wie: didldlidleidääh eben nicht ſchön klingt. Werden ſie aufgeſcheucht, ſo tönt aus allen Kehlen der ziſchende Ton: tſcheh oder tſchei.

Den Verluſt der Freiheit erträgt er leicht, wird ſehr zahm, iſt gelehrig und ermuntert durch ſeinen unaufhörlichen Geſang die andern gefangenen Sänger. Läßt ſich auch zum Aus- und Einfliegen gewöhnen. Sie begatten ſich auch in der Gefangenſchaft, legen Eier, bringen aber die Jungen ſelten auf. Mit Canarienvögeln erzeugen ſie Baſtarde, die gute Sänger werden.

Mancherlei Baumſämereien ſind ſeine Hauptnahrung, auch andere öhlhaltende Samen, im Sommer Inſecten, womit er auch ſeine Brut auffüttert. — Erlen-Samen ziehen ſie allen vor, dann folgen die Samen der Birke, Fichte, Kiefer, des Hopfens, der Diſteln, Kletten, des Löwenzahns ꝛc. Sie ſchälen die Samen, die ſie freſſen. Sie trinken und baden ſich gern. In der Gefangenſchaft iſt die beſte Nahrung: Mohnſamen. Etwas Grünes, als: Salat, Hühnerdarm (Alsine media) iſt ihm, dann und wann gegeben, ſo wie etwas grober Sand, zur

Erhaltung ihrer Gesundheit ersprieslich, auch darf Wasser zum Trinken und Baden nie fehlen.

Sie nisten in Nadelwaldungen allenthalben in Deutschland, wo man die Nester 25 Fuß, und noch höher vom Boden auf Nadelbäumen trifft. Das Nest ist schwer zu finden, daher die alte Fabel, daß sie einen Stein darin hätten, der es unsichtbar mache. — Von Nadeln und Flechten versteckt, sieht man es von unten durchaus nicht. Beide Gatten bauen das Nest, was künstlich durch Insektengespinnste, Moos und Hälmchen fest verbunden, tief, gut gerundet, gegen 2 Z. weit, inwendig mit feinen Fädchen der Bartflechten und Wolle ausgefüttert ist.

Die 5—6 Eierchen, die sie legen, sind klein und niedlich. Die Schale sehr zart, glänzend, sehr blaß blaugrünlich oder blaugrünlichweiß, was an ausgeblasenen sehr verblaßt. Auf dieser Grundfarbe stehen sehr viele, äußerst feine Pünktchen, auch einzelne Strichelchen und nach dem stumpfen Ende zu stärkere Punkte von einem blassen Blutroth und rostigem Braun oft nur bleich, bei andern dagegen sehr stark aufgetragen, bei manchen sogar einen Fleckenkranz bildend; überhaupt variiren sie sehr. Sie nisten 2 Mal im Jahre; so daß man oft schon im April Eier und im Mai flügge Junge findet. Nachdem sie 13—14 Tage gebrütet, füttern sie die Jungen mit Insekten auf, führen sie dann beim Ausfliegen in Laubhölzer, Gärten und Obstbaumpflanzungen, die ihnen reichlichere Insekten zum Auffüttern liefern. Wenn sie nun selbst Nahrung nehmen können, schlagen sich die Jungen in Heerden zusammen, die dann im Herbst in großen Zügen Baumsämereien aufsuchen.

Die Feinde haben sie mit den Vorigen gemein. Diese harmlosen Vögelchen werden leicht in Menge geschossen; auf Vogelheerden fängt man sie oft zu Schocken. Auf Lockbüschen kann man sie auch in Sprenkeln, mit Leimruthen und Netzfallen erwischen, die man auch auf Samen tragenden Stauden anbringen kann. Bei Rohreif kann man auch das schon beschriebene Kikeln als einen angenehmen Fang anwenden. Ihr Fleisch ist sehr wohlschmeckend; sie vertilgen viele schädliche Blüthenraupen und sind angenehme Stubenvögel. Das Verzehren einiger Sämereien kommt dagegen nicht als großer Schaden in Betracht.

Der Zitronen-Zeisig, Citrinlein. (Fring. citrinella. Linn.)

Hauptfarbe gelbgrün; Nacken und Halsseiten aschgrau; Stirn und Kehle gelbgrün; der Unterkörper ungefleckt.

Dies artige Vögelchen gleicht sehr dem Bastard vom Canarienvogel und Erlenzeisig erzeugt. Die Länge ist $5\frac{1}{4}$ bis $5\frac{1}{2}$, und die Flügelbreite 9 bis $9\frac{1}{2}$ Z.

Bei dem zweijährigen Männchen ist Stirn, die Gegend um das Auge, Kehle, Gurgel und Brust schön gelbgrün (hell zeisiggrün), welches am Bauche ins Grüngelbe und am After ins Hochgelbe übergeht; die untern Schwanzdeckfedern blaßgelb, in der Mitte grau; desgleichen die Zügel; der Scheitel olivengrün; Nacken, Wangen, Hinter- und Seitenhals aschgrau, ersteres olivengrün überlaufen; Oberrücken und Schultern graubraun, stark olivengrün überlaufen; Unterrücken und Bürzel schön grüngelb; über die Flügel ein grüngelbes Band. Die alten Männchen sehen noch grüngelber. Die Weibchen sind dagegen stets etwas kleiner, viel grauer, weniger und bleicher gelb.

Dieser Vogel bewohnt die südlichern Länder Europa's und des angrenzenden Asiens und Afrika's. In Griechenland ist er gemein. Bei uns hat man ihn noch nicht angetroffen, ob es gleich ein Zugvogel ist. Im Sommer bewohnt er die Gebirge, wo er so hoch geht, bis fast der Holzwuchs aufhört.

Es ist ein munterer unruhiger Vogel, und dabei ziemlich scheu. Seine Stimme ist ein sanftes Pfeifen. Uebrigens soll sein Gesang recht anmuthig seyn und die Mauserzeit ausgenommen, stets gehört werden, weshalb man ihn auch gern als Stubenvogel hält, und ihm dann Mohn zur Nahrung giebt.

Ihr Nest bauen sie bald in die dicken struppigen Alpentannen und auf andre Nadelbäume, bald unter die Dächer der Sennenhütten. Ihr künstliches Nest besteht aus dürrem Grase, mit Moos und Flechten durchwebt und mit Thierhaaren, Federchen und Puppenhüllen sehr schön ausgepolstert. Man findet darin 4—5 Eier, an Form und Farbe den Stieglitzeiern sehr ähnlich, doch kleiner, braungrünlichweiß, mit größern oder kleinern Pünktchen von graurothlicher und blutrother Farbe, meistens am stumpfen Ende, jedoch nicht dicht besetzt.

Man fängt ihn auf Lockbüschen und Heerden nach der Locke andrer Zeisige. Sein Fleisch ist wohlschmeckend.

Der Girlitz-Hänfling, Hirngrill.
(Fring. serinus.)

Mit kurzem dicken Schnabel; Kehle weißlich oder hellgelb; Hauptfarbe mehr oder weniger Gelb und Grün, Rücken und Seiten des Unterkörpers schwärzlich gefleckt, über dem Flügel zwei lichte Binden. Wegen der entfernten Aehnlichkeit mit dem Vorhergehenden, hielt man ihn für dieselbe Art, doch mit Unrecht. Länge 4½ bis 5 Z. Flügelbreite 8¾ Z. Das alte Männchen im frischen Herbstkleide hat folgende Farben: Zügel und Halftern sind weißbräunlich oder grauweiß, ein Strich über dem Auge, welcher nachher die Wangen umgiebt, Kehle, Gurgel und die Mitte der Brust, auch Unterrücken und Bürzel schön grünlich hochgelb; das Uebrige vom Scheitel, Stirn und Wangen olivengrün, der Oberkopf mit schwärzlichen Schaftstrichen; das Genick grüngelb, olivengrün gefleckt; Hinterhals und Oberrücken schön olivengrün; die Seiten der Brust und die Weichen blaßgelb mit braunschwarzen Längsflecken, die nach der Mitte der Brust kleiner werden; die Flügelfedern schwarzbraun, die Schwanzfedern braunschwarz. In den Vogelhecken bringen sie mit Canarienvögeln Bastarde, die den grünen Canarienvögeln ganz ähnlich sehen.

Es ist ein südlicher Vogel, der in Spanien, Frankreich, der Schweiz ꝛc. oft vorkommt. Zu uns kommt er nur sehr selten. Er hält sich meist in Obstgärten, in Anpflanzungen oder Alleen von Obst- und Wallnußbäumen, in Weinbergen ꝛc. auf. Durch seinen Gesang macht er sich von hohen Bäumen herab sehr bemerkbar. Sein Futter sucht er größtentheils auf der Erde. Es ist ein niedliches, fröhliches und unruhiges Vögelchen, das sich paarweis, auch in kleinen Truppen beisammen hält. Ihre Locktöne sind hellklingend, wie ein Glöckchen: hitzriki und girlitz. Das Männchen singt vom März bis tief in den August hinein, weshalb man ihn auch gern als Stubenvogel hält, wo er sich sehr zahm und liebevoll gegen seine Gattungsverwandte beträgt. Er hat mit Vorigem die Nahrung gemein. Die kleinen meist öligen Sämereien sucht er am Boden auf Beeten, zwischen Gartenpflanzen sieht man ihn daher oft herumhüpfen. Im Herbst besucht er mit den Zeisigen die Erlen und Birken. Die Samen hülset er auch aus. Im Käfig unterhält man ihn leicht mit Mohn und Rübsaat. Hunger und Durst kann er nicht lange ertragen. Die Eier haben die Größe der Erlenzeisigeier, doch kürzer und runder, sehr zartschalig, grünlich weiß mit feinen Pünktchen und einzelnen kurzen Strichelchen von einem bläßern oder dunklern Blutroth, oder röthlichem Braun am stumpfen Ende sich kranzartig häufend. Meist 4—5 Stück an der Zahl. Das Brutgeschäft besorgt das Weibchen in 2 Wochen und wird dabei von dem zärtlichen Gatten aus dem Kropf gefüttert. Die Feinde haben sie mit den vorigen gemein. Mit dem Zeisig wird er auf Heerden und Lockbüschen gefangen. Sein Fleisch ist wohlschmeckend.

Der Canarienvogel.
(Fring. canaria.)

Dieser Vogel ist bei uns, als Gefangener, einheimisch gemacht und die gewöhnliche Farbe gelb oder weißlich, und durch Zeugung mit andern, als Bastard, in mannigfaltigen Varietäten ausgeartet, bekannt genug. Im Vaterlande ist Scheitel, Hals und Rücken bräunlich; Stirn, Seiten des Kopfes, Bürzel, Gurgel, Brust grüngelb, an den Seiten mit braunen Längsstreifen, die untern Theile weißlich; die großen Deckfedern, Flügel und Schwanz braun. Am Weibchen sind die Farben weniger lebhaft.

Auf den Canarischen Inseln trifft man sie am Ufer kleiner Flüsse und Bäche in feuchten Gebüschen. Nach einer Sage sollte um die Mitte des 17ten Jahrhunderts ein Schiff nebst andern Waaren auch eine Menge Canarienvögel nach Livorno bringen, verunglückte aber an Elba's Küste, wodurch die Gefangenen in Freiheit gesetzt, ans Land geflogen und sich daselbst vermehrt haben. Doch sollen sie alle wieder eingefangen seyn. Der Gesang der Wildlinge soll schlechter seyn, als der Zahmen. — Ihre Stimme ist bekannt. Sie werden sehr zahm und sind als Stubenvögel beliebt. Leicht paaren sie sich mit andern verwandten Vögeln, wie wir schon bemerkt haben. Ueber Canarienhecken, ihre Wartung und Pflege hat man besondere Anweisungen und der Handel mit diesen Vögelchen war sonst beträchtlich.

In der Freiheit leben auch sie von allerlei Sämereien. Sie lieben den Samen des Canariengrases (Phalaris canariensis). Das Canarienfutter, das man ihnen giebt, kann man

gleich unter diesem Namen käuflich erhalten. Daneben giebt man ihnen Salat, Kohl ꝛc., täglich aber frisches Wasser. Das Weibchen macht jährlich 2—3 Bruten. Die 4—5 Eier sind sehr zartschalig, meergrün mit mehr oder weniger rothbraunen Flecken und Strichelchen am Ende und über die ganze Schale verbreitet. Die Brutzeit dauert 14 Tage.

Der gefleckte Bengali.
(Fring. amandava.)

Zur Zeit der Begattung sind Schnabel, Füße, Kopf und andere Theile des Körpers dunkelroth, auf den Schwungfedern braun, Schwanzfedern schwarz mit weißem Saum. Im Winter ist das Obere des Kopfes, die Seiten des Halses, Rücken und Bürzel braun, die obern Deckfedern des Schwanzes braun; die Seiten, Backen und das Kinn rothgelb; die andern Theile des Halses graulich weiß; Brust, Bauch und Flügel dunkelbraun. Die Weibchen sind weniger schön. Ueberhaupt variiren sie sehr. Die Länge beträgt 3 Z. 4 Linien. Bengalen und andere Gegenden Ostindiens sind sein Vaterland. — Die Weibchen haben die sonderbare Eigenschaft, ihre Begierden durch einen zwar minder lauten, aber doch angenehmen, Gesang auszudrücken.

Die Paradies-Witwe.
(Fring. paradisea. Linn.)

Das Männchen ist ein schöner Vogel. Im Sommer schwarz am Halse, mit einem breiten goldgelben Halsband; Brust orangegelb, Bauch und Schenkel weiß. Der Schwanz besteht aus 12 Federn, die 4 mittlern stehen mit der Fahne perpendicular, 2 davon sind sehr breit und kurz, mit einer nackten Spitze an der Borste, 2 andere sehr lang, bis auf 13 Zoll. — Nach der ersten Mauser wird er dem Bergfinken sehr ähnlich. Dieser Vogel ist gemein im Königreich Angola, auch in Mozambique. Der nicht eben angenehme Gesang des Männchens fängt dann an, wenn die langen Schwanzfedern keimen, und hört, wenn sie ausfallen, damit auf. Man bringt sie öfters lebend mit nach Europa. Nahrung: Hirse und ähnliche Sämereien.

Anmerk. Die Witwe mit Epauletten (Fring. longicauda). Nach Vaillant verliert dieser Vogel nach der Begattung sowohl seine rothen Schulterfedern, als auch die langen Schwanzfedern und bekommt die einfache Lerchenfarbe des Weibchens, wogegen das Weibchen auch die langen Schwanzfedern bekommen soll. Die Weibchen sollen in Gesellschaft nisten, so daß eine solche Gesellschaft aus ungefähr 80 Weibchen besteht, welche nur etwa 12 bis 15 Männchen in Gemeinschaft hätten, diese Vögel also in Polygamie leben würden, was sonst bei keinem andern sperlingsartigen Vogel der Fall ist. —

Der Kirsch-Kernbeißer, Kernbeißer.
(Fring. coccothraustes. Meyer.)

Die mittlern Schwungfedern sind am Ende bedeutend breiter, als in der Mitte und stumpfwinkelig ausgeschnitten. Seine kurze, dicke Gestalt, mit dem dicken Kopf und Schnabel zeichnen diesen Vogel vor vielen einheimischen Arten dieser Gattung aus. Seine Länge ist 7 bis 7½ Z., Flügelbreite 13 bis 13¾ Z. Einige Schwungfedern sind in einen Bogen tief ausgeschnitten. Der große dicke Schnabel ist völlig kreiselförmig, er ist 10 Linien lang, an der Wurzel 8½ Linien hoch und 8 Linien breit. Das Männchen im Herbst: Oberkopf und Wangen schön gelbbraun, die Schnabelwurzel umgiebt eine schwarze Linie, welche mit den schwarzen Zügeln und der sammetschwarzen Kehle zusammenhängt; Genick und Nacken hell aschgrau; Oberrücken und Schultern schokolatbraun, mit kastanienbrauner Mischung; der Unterrücken lichter; die Unterseite eine düstere grünliche Fleischfarbe. In den Schwingen zeichnen sich einige, der so eigen gebildeten Federn schön stahlblau und violett glänzend, aus. Gegen das Frühjahr werden die Farben an Kopf, Hals und Bürzel lichter. Das Weibchen hat fast gleiche Farben, aber matter und mit Grau gemischt.

Die gemäßigten Zonen sind sein Vaterland. In Deutschland überwintern viele bei gelinden Wintern. Und wir können ihn hier als Strichvogel betrachten, der gesellschaftlich wandert. Zur Zeit der Kirschreife vereinigen sie sich schon in Familien. October und November ist die eigentliche Zugzeit. Im März trifft man sie wieder an ihren Brutörtern.

Sie bewohnen nur waldige Gegenden, vorzüglich Laubholzwälder, auch in großen Baumgärten nisten sie. Im Sommer aber vorzüglich häufig in Kirschgärten. Im Anfange des Herbstes besuchen sie die Kohlgärten, im Winter aber

leben ſie in den Wäldern. Gern halten ſie ſich oben auf hohen Bäumen auf, beſonders in der Begattungszeit.

Es iſt ein ſchlauer Vogel, der ſehr vorſichtig iſt. Die gewöhnliche Stimme iſt ein hoher ſchneidend ſcharfer Ton: Zicks oder Knipps und ein länger gezogenes Zih. Der Geſang iſt ſchlecht und beginnt ſchon im Februar. Seine Eigenſchaften als Stubenvogel ſind eben nicht empfehlend, ob er gleich leicht zahm wird. Iſt gegen andere Vögel in der Stube ſehr beißig; ja er verwundet den Finger empfindlich.

Die Natur hat ihn auf die ſehr hartſchaligen Samenkerne verſchiedener Bäume angewieſen. Seine Lieblingsnahrung ſind die Kerne der Kirſchen, der Hain- und der Rothbuchen und noch andere; daneben frißt er auch ölhaltende Samen, Baumknoſpen und zuweilen Inſekten, mit welchen er eigentlich auch ſeine Jungen auffüttert. Er braucht viel zu ſeiner Sättigung und das Aufknacken der harten Kerne und das Schälen des inneren Kernes nimmt viel Zeit weg und nimmt ſeine ganze Thätigkeit in Anſpruch. Aus Kirſchen, Ebreſchenbeeren u. a. nimmt er nur die Kerne. Die Sauerkirſchen nimmt er am liebſten und das Aufknacken der Kerne kann man ſchon 30 Schritt weit hören. Das von ihm unbenutzte Fleiſch hängt theils an den Stielen, theils liegt es unter den Bäumen zum großen Aerger der Baumbeſitzer. Sie beſitzen im Aufknacken der Kerne eine beſondere Fertigkeit, ſie wenden dieſelben in dem beſonders dazu eingerichteten Schnabel ſchnell ſo, daß die Schneide deſſelben jederzeit die Naht des Kernes treffen muß; und nur ein Druck der ſtarken Kinnladenmuskeln und beide Hälften ſpringen auseinander, entfallen dem Schnabel, und der innere Kern wird theilweis von ſeinem Häutchen befreit, und ganz, oder auch in grobe Stücken zerbiſſen, verſchluckt. In der Stube nimmt er als Futter Rübſaat, Hanf, Lein, Sonnenblumenkerne, Haſer u. dgl. an. Kerne von friſchen Kirſchen, grüne Schoten u. dgl. giebt man ihm dann als Leckerbiſſen.

Laubholzwaldungen wählen ſie vorzüglich zu ihren Brutplätzen. Sie ſind unverträglich und leiden nicht gern ein anderes Pärchen in ihrer Nähe. Gewöhnlich ſteht das Neſt hoch; es iſt ziemlich anſehnlich breit und die Grundlage bilden trockene Reiſer, dann folgen feine Würzelchen, Pflanzenſtengel und Grasblätter, Schweinsborſten, Schafwolle, auch wohl einzelne Pferdehaare. Die Eier gleichen denen des kleinen Würgers (Lanius minor) an Form und Farbe. Die Schale iſt dünn und glatt, faſt ohne Glanz, blaß grünlich, bald mehr, bald weniger ins Bläuliche oder Gelbliche ſpielend, in Sammlungen erſcheinen ſie oft graulich. Die Flecken auf dieſem Grunde ſind nie ſehr zahlreich, am meiſten am ſtumpfen Ende, meiſtens rund, einzeln auch ſtrichförmig oder wie kurze Schnörkel und Aederchen geformt. Die Farbe der meiſten aſchgrau, der einzelnen dunkelbraun, auch bisweilen ins Gelbliche fallendes Braun. Ueberhaupt variiren ſie ſehr. Man findet 3—5 Eier in einem Neſte, die das Weibchen größtentheils allein in 2 Wochen ausbrütet. Sie lieben ihre Jungen ſehr und wenn ſie dieſelben ausführen, füttern ſie ſie noch lange, da ſie die harten Kerne ſo leicht noch nicht aufknacken können. Wahrſcheinlich machen ſie nur ein Gehecke im Jahre.

Die Feinde haben ſie mit den vorigen gemein. Man ſchießt ſie, fängt ſie auch auf den Vogelheerden, auch mit Schlingen und Leimruthen, in Kohlgärten in Netzfallen, im Herbſt und Winter in Dohnen. Ihr Fleiſch ſchmeckt nicht beſonders. In Kirſchgärten thun ſie viel Schaden, desgleichen in Gemüſegärten an den Sämereien ꝛc.

Der Schwunſch-, Grün-Hänfling.
(Fring. chloris. Temm.)

Hauptfarbe gelbgrün; der Flügelrand, die großen Schwingen auf der Außenfahne, und die meiſten Schwanzfedern an der Wurzelhälfte hochgelb. Auch dies iſt ein bekannter Vogel. Länge 6, Flügelbreite 11 bis 11½ Z. Das Männchen iſt von oben ſchön gelblich olivengrün, am lichteſten und ſchönſten auf dem Kopfe und an den kleinen Flügeldeckfedern, an Stirn und auf dem Bürzel in ſchönes Grüngelb übergehend; Wangen und Halsſeiten ſchön aſchgrau, die Kehle gelb; Bruſt grünlich gelb, am Bauche in weiß übergehend. Beim Weibchen fallen die Farben hier viel mehr ins Graue, als ins Grüne. Die Baſtarde mit Canarienvögeln erzeugt, haben oft ſchöne Farben, ſind aber ſchlechte Sänger.

Es iſt ein weit verbreiteter Vogel, denn man findet ihn in Europa, Aſien und Afrika. In Deutſchland gehört er mit unter die bekannteſten Vögel. Im nördlichen Deutſchland iſt es ein Zugvogel. Einzelne überwintern auch bei uns. In Auen, an Flüſſen ſind ſie ſehr gemein. Kopfweiden ſcheinen ihnen am liebſten zu ſeyn. Gern leben ſie in den Umgebungen der Städte und Dörfer und leben gern auf dem Freien.

Der Lockton ist: Gick oder Jick. Die Stimme bei Annäherung eines Feindes ist: Twuih oder Zwui. Da es ein frühzeitiger Sänger ist, findet man seinen Gesang nicht unangenehm. Als Stubenvögel gewöhnen sie sich bald, und jung aufgezogen werden sie sehr zahm. In Vogelkammern pflanzen sie sich auch fort, lernen auch jung aufgezogen einige Strophen aus dem Gesang andrer Vögel. — Ihre Nahrung besteht aus meist ölhaltenden Sämereien, selten aus Baumknospen und zarten grünen Pflanzentheilchen. Hanfsamen lieben sie vorzüglich. Sie fressen aber auch den Samen von verschiedenen Wolfsmilcharten, selbst Samen von den Kellerhalsbeeren. Im Winter die Kerne der Wachholderbeeren. Im Frühjahr Erlensamen und besuchen frisch besäete Gemüsebeete. Die Samen schälen sie; saufen und baden sich gern. Man unterhält sie mit Rübsaat, und füttert mit diesem eingequellten Samen, die Jungen auf. Salat und überhaupt etwas Grünes fressen sie gern. Ihre Nester findet man vorzüglich auf Kopfweiden. Anfangs März hört man die Männchen schon am Brutort singen. Sie bauen nicht hoch. Das Nest bauet meist das Weibchen allein. Es ist ziemlich groß und nicht sehr tief. Wollenklümpchen im Innern oder auch am Aeußern, machen es kenntlich. Uebrigens sind die Baumaterialien ziemlich verschieden, als Quecken und Würzelchen, Erd- Baummoose, Federn, Thierhaaren ꝛc. 4 bis 6 Eier, die eine längliche Form und eine glatte zarte Schale haben, findet man darin. Ihre Grundfarbe ist weiß mit einem blaugrünlichen Schein, welcher manchmal nur ganz schwach, zuweilen auch stärker ist, in Sammlungen bildet es ein trübes Weiß. Die Zeichnung besteht in wenigen kleinen Fleckchen und Punkten von einem bleichen Blutroth und Grauroth, aus deutlichern blutbraunen, auch einigen röthlich schwarzbraunen Punkten, welche alle fast nur am stumpfen Ende stehen, hier öfters einen losen Fleckenkranz bilden, selten aber über die ganze Schale verbreitet sind. In 14 Tagen werden die Eier meist allein vom Weibchen ausgebrütet. Die Jungen füttern sie mit erweichten Sämereien, aus dem Kropfe auf. Sie machen 2 Bruten.

Die Feinde haben sie mit den vorigen Arten gemein. Man erlegt sie mit Flinten. Fängt sie auf Finkenheerden. Hanf in Haufen gestellt und Sprenkel und Leimruthen darauf angebracht, bringt viele in unsere Gewalt. Ihr Fleisch ist wohlschmeckend. Sie fressen Hanf- und andres Gesäme weg und schaden dadurch nicht wenig.

Der Cardinal-Fink, amerikanische Nachtigall.

(Fring. cardinalis.)

Das Männchen scharlachroth, der Schwanz lang, an der Spitze abgerundet, etwas weniger lebhaft roth; Stirn und die Gegend zwischen Augen und Schnabel sammt Kehle sammetschwarz; auf dem Kopfe ein sehr hoher aber zugespitzter Federbusch; Schnabel dunkel fleischfarb; Beine gelblich.

Weibchen: Gegend um den Schnabel nur schwärzlich; Scheitel, Hals, Seiten des Unterleibes und Aftergegend schmutzig weißröthlich; Brust und Bauch roth; Federbusch kleiner und nur an der Spitze roth; Hinterhals, Schultern und Oberrücken grau; Flügel und Schwanz braunroth. Länge 7 Z.

Dieser schöne Vogel lebt in den vereinigten Staaten. In Pensylvanien findet er sich das ganze Jahr an den Rändern der Gehölze und am Ufer der Bäche. Thut im Maisfelde großen Schaden. Männchen und Weibchen singen schön. Man liebt sie deshalb als Stubenvögel. Die Männchen kämpfen heftig um die Weibchen. Ein Spiegel neben dem Käfig eines Männchens gehängt, reizt ihn zum Streit, bis er endlich seinen Irthum einsieht. Sie singen jung eingefangen 6 — 8 Monat des Jahres hindurch; ernähren sich mit dem Samen vieler Früchte, besonders des Mais. Ihre 4 Eier sind auf schmutzig weißem Grunde dicht mit olivenbraunen Flecken besprengt. Es ist einer von den Vögeln, welche die Eier des Kuhvogels (Pharocolius pecoris) ausbrütet, der es damit wie unser Gukuk macht. Sein wohlschmeckendes Fleisch macht ihn sehr beliebt.

Der Roth-Gimpel, Dompfaffe.

(Fring. Pyrrhula.)

Bürzel und Unterschwanzdeckfedern rein weiß; der am Ende gerade Schwanz mit seinen obern Deckfedern glänzend violettschwarz. Beide Geschlechter haben eine schwarze Kappe. Die Länge ist selten nur 6¾, und eben so selten über 7½ Z. Die Flügelbreite 11½ bis 12 Z. Der Schnabel ist sehr kurz, dick, stumpf, kreiselförmig, dem flachen Rücken nach stark herabgebogen, die Seiten, besonders des Oberkiefers gewölbt oder

stark aufgeblasen, schwarz. Das Gefieder ist weich und sanft anzufühlen. Das alte Männchen ist ein sehr schönes Vögelchen. Eine tiefschwarze, oben ins stahlblaue glänzende Kappe, bedeckt den ganzen Oberkopf. Ein herrliches sanftes Roth, schmückt den Vorderhals und die ganze Unterseite bis an den weichen Bauch; Hinterhals, Schultern und Rücken sanft bläulich aschgrau. Die großen Flügeldeckfedern stahlblauschwarz, mit hell aschgrauen, nach hinten sehr breiten Enden, wodurch eine lichtgraue Querbinde im Schwarzen des Flügels gebildet wird. Die schwarze Kopfzeichnung ist beim Weibchen nur wenig glänzend, die schwarze Kehle viel schmäler. Gleich unter dem aschgrauen Nacken, fängt ein bräunliches Grau an und vertritt an Rücken und Schultern jenes schöne Blaugrau; alles, was ferner am Männchen roth ist, erscheint hier sanft röthlich grau, bald lichte, bald dunkler. Bei den Jungen fehlt vor der ersten Mauser die schwarze Kopfplatte und Kehle. Uebrigens giebt es auch unter diesen Vögeln verschiedene Spielarten. Auch mit dem Männchen der Canarienvögel hat man mit dem Weibchen unsers Vogels Bastarde zu erzeugen sich bemüht. Im Norden von Europa und zum Theil von Asien, findet man diesen Vogel. In des Verfassers Gegend ist er zwar im Sommer seltner, aber in der Zug- und Strichzeit, in den größern Wäldern gemein. Er ist theils Zug-, theils Strichvogel. Sie fliegen gesellig oft zu 30 Stück beisammen, wo fast immer die Weibchen die Mehrzahl ausmachen. Unser Rothgimpel ist eigentlich ein Waldvogel. Selten sieht man sie anders als auf Bäumen und in Hecken, meist hoch oben und nur Mangel an Nahrung zieht sie zur Erde herab.

Der beschimpfende Ausdruck: Du bist ein rechter Gimpel, kann mit Recht, nicht von der Dummheit unsers Vogels abgeleitet werden. Wahrscheinlich haben dies nur einzelne Eigenheiten veranlaßt, als: sein sanftes, gutmüthiges Naturell, sein zutrauliches Wesen gegen die Menschen und besonders der Umstand dazu Veranlassung gegeben, daß viele dieser gefangenen Vögel das vorgelegte Futter nicht zu sehen scheinen und lieber den Hungertod sterben, als dieses annehmen. Uebrigens ist er sehr gelehrig, ein harmloser sanfter Vogel. Die Lockstimme ist ein ungemein sanfter flötender Ton, welcher wie Diû, — diû — klingt. Dieser angenehme, aber melancholische Ton, ist nicht allein Lockton, sondern bezeichnet auch noch andre Umstände, dient zur Warnung, als Klage u. s. w., ein sanftes Büt — büt gehört unter die zärtlichen Töne. Ihr natürlicher Gesang ist beiden Gatten eigen, doch singen die Männchen lauter und fleißiger; er besteht aus einer Menge kurz abgebrochener Töne, manchen unangenehm zu hören.

Als Stubenvogel ist er sehr beliebt. Seine Farbe, Gestalt, sein zutrauliches, sanftes Wesen, wodurch er sehr zahm wird, vorzüglich aber seine Gelehrigkeit, empfehlen ihn. Man hält ihn gern in Glockenbauern, von Draht gemacht, worin Männchen und Weibchen sich sehr zärtlich behandeln. Leicht, selbst die Alten lernen noch Kunststückchen, z. B. Futter aus der Hand und aus dem Munde nehmen, auf Befehl das Schnäbelchen öffnen u. s. w. Lernen Aus- und Einfliegen, besonders die Pärchen, wenn man eins nach dem andern fliegen, und das eine aber im Bauer im Fenster stehen läßt. Sie begatten sich auch in der Gefangenschaft. Am besten lassen sie sich abrichten Melodien zu pfeifen, nur muß dies mit Geschmack geschehen. Sie werden dazu jung aufgefüttert und dabei stets die Melodie in demselben Tone und Tempo vorgepfiffen. Es darf aber dabei nichts andres, als andere Töne von Thieren u. Instrumenten dazwischen vorkommen, was sie sonst sehr widerlich dazwischen mischen. In der Mauser verlernen sie es öfters, weshalb es auch nachher wieder vorgepfiffen werden muß. Beide Männchen und Weibchen lernen Lieder pfeifen.

Ihre Nahrung besteht aus mancherlei Baumsamen und Beerenkernen, auch den Sämereien vieler andern Pflanzen und Baumknospen. Im Herbst fressen sie Beerenkerner verschiedener Holzarten, z. B. Vogelbeeren, Kreutzdorn ꝛc. Sie hülsen die Samen. Insekten fressen sie nicht. Sie fressen viel, doch langsam; baden sich im Wasser, doch selten. Den Verlust der Freiheit ertragen einige nicht lange. Man gebe ihnen daher Ebreschbeeren in Menge, um sie zum Fressen zu reitzen. Dann erhalten sie Rübsaat, worunter etwas Hanf gemengt wird, wobei sie sich recht gut halten. Mit gequellter Rübsaat füttert man die Jungen auf. Auf dem Thüringer Walde und auf dem Harze nisten sie sehr häufig. Die Pärchen lieben sich sehr zärtlich. Dichte Waldungen wählen sie zu ihren Brutplätzen und vorzüglich die Plätzchen, wo es hohe Büsche und Bäumchen von Nadelholzanflug giebt. Das Nest gleicht dem des Grünhänflings, ist nicht unkünstlich, aber etwas locker gebauet. Die Grundlage bilden trockne Reiserchen, dann folgen Würzelchen mit Bartflechten vermengt, inwendig mit

Haaren und wohl auch mit Wolle ausgepolstert. Die Eier 4—5, sind kurzoval, sehr zart, glatt und glänzend von bleichgrünlicher oder grünbläulicher Grundfarbe, mit violettgrauen, violetten und dunkelbraunrothen oder purpurbraunen feinen Pünktchen bespritzt, worunter sich auch größere Punkte und kleinere Fleckchen befinden; von denen manche fast braunschwarz aussehen, meist einen Kranz bildend. Das Weibchen brütet sie allein in 2 Wochen aus, wird aber vom Männchen mit Futter versehen. Die mit schwarzgrauen Dunen versehenen Jungen werden von den Eltern mit im Kropfe erweichten Sämereien aufgefüttert.

Feinde haben sie mit den Vorigen gemein. Man schießt und fängt sie leicht. Sie folgen der Lockstimme, und dem, der sie gut nachahmen kann. Auf Lockbüsche und alle Art Vogelheerde gehen sie, fangen sich auch in Dohnen. Man speist sie. Gut abgerichtet werden sie mit 1 und mehrern Louisd'ors bezahlt. Nach Bechstein werden oft schon in kleinen Districten Thüringens gegen 200 solche Vögel abgerichtet und verkauft.

Sie schaden durch das Abnagen der Knospen im Frühjahr, fressen die Dohnen sehr aus und entkleiden die Ebreschbäume von den zum Dohnenfang nützlichen Beeren.

Ueber das Zahmmachen und Abrichten hat Bechstein das Nöthigste mitgetheilt.

Kreuzschnabel.
(Loxia.)

Mit zusammengedrücktem Schnabel, dessen beide Kinnladen so gekrümmt sind, daß sich ihre Spitzen bald auf der einen, bald auf der andern Seite kreuzen, je nach den Individuen. Dieser so eigen gebildete Schnabel dient die Samen aus den Schuppen der Fichtenzapfen hervorzuholen. Es giebt 2 einheimische Arten.

Der Fichten-Kreuzschnabel, Tannenpapagei.
(Lox. curvirostra. Linn.)

Der Schnabel gestreckt, sanft gebogen, unten an der Wurzel nur 5 Linien breit, die sich kreuzenden Spitzen lang und schwach, so daß die des Unterschnabels meistens über den Rücken des Oberschnabels emporragt. Länge $6\frac{3}{4}$ bis 7 Z., Flügelbreite $11\frac{1}{2}$ bis $12\frac{1}{4}$ Z. Gewicht $2\frac{1}{2}$ bis 3 Loth. — Der Haken des Oberschnabels biegt sich bald auf die linke, bald auf die rechte Seite neben dem des untern herab, und so hat man Rechts- und Linksschläger. Bei ganz Jungen passen die noch sehr kurzen Spitzen beider Kinnladen auf einander. — Die Farbe variirt sehr. Das alte Männchen ist hochroth; die unvermauserten Jungen sind gefleckt, nach der ersten Mauser werden sie gelb oder gelbgrün, nach der 2ten roth ꝛc. Die Weibchen zeichnen sich durch ihre düsterere Mischung aus, da ihr Gefieder viel mehr Grau hat.

Dieser Vogel findet sich überall im Norden der alten Welt. In den Nadelwaldungen von Schlesien und Böhmen, im Erzgebirge, auf dem Harze und Thüringerwalde ꝛc. ist er einheimisch. Er ist bald Stand-, bald Strichvogel, wozu ihn Ueberfluß oder Mangel an Nahrung bestimmt. Sie ziehen oft in Heerden zu 30 bis 50 Stück, sich durch ihre Locktöne immer zusammen rufend. — In seinem Betragen liegt viel Einfalt, doch ist er dabei gewandt, hurtig und gesellig. Sie klettern wie die Papageien, wobei sie ihren Schnabel zu Hülfe nehmen. Der Lockton ist: kip, kip und küp, küp, küp. Der einladende Ton, den man gern bei den Lockvögeln auf dem Heerde hört, ist: Jok, jok. Ihr eben nicht unangenehmer Gesang besteht aus allerlei zwitschernden und mehreren lauteren Tönen und Strophen. Sie ertragen strenge Kälte und gewöhnen sich leicht an die Gefangenschaft. Hölzerne Vogelbauer zernagen sie, vertragen sich aber gut mit ihres Gleichen eingesperrt. Der Aberglaube hat mit diesen Vögeln auch sein Spiel getrieben; so sollen sie z. B. Krankheiten der Menschen an sich ziehen, als: Reißen, die Rechtsschnäbler die der männlichen, die Linksschnäbler dagegen die der weiblichen Personen ꝛc. Bei Gewittern sollen die im Käfig befindlichen sehr unruhig werden.

Ihre Nahrung besteht besonders in den Samen der Nadelbäume, der Erlen, Ebreschbeeren, Distelsamen, Aepfelkernen ꝛc., zuweilen auch Insekten. Sie haben übrigens guten Appetit. Die Fichtenzapfen beißen sie oft ab, tragen sie auf einen bequemen Zweig und öffnen sie daselbst. Sie fliegen täglich zur Tränke, baden sich auch zuweilen. Rübsamen, Hanf, Hafer und Waitzen giebt man ihnen, auch Ebresch-, Wachholder- und Elsebeerkerne.

Sie nisten in Nadelwäldern. Das Weibchen bauet allein das Nest, das Männchen unterhält es dabei mit Liebkosungen und Gesang, und brütet es, so versorgt er dasselbe mit Futter. Merkwürdig ist es, daß sie sich an gar keine Jah-

reszeit binden, denn sie nisten in manchen Jahren in jedem Monat, vom Januar an bis December. Es scheint sich lediglich nach dem Gerathen des Fichtensamens, ihrer Hauptnahrung, zu richten. In der Regel ist December und Januar die Paarungszeit. Den Fichtensamen füttern sie geschält und im Kropfe eingeweicht den Jungen. Sie sollen 2 Bruten machen. Sie bauen stets sehr hoch auf dichte Zweige, so daß ein darüber stehender das Nest gegen einfallenden Schnee schützt. Das Nest bildet ein sehr nettes Gewebe, ist weich und warm. Der Boden des Nestes über 2 Z. stark und die Weite $2\frac{1}{2}$—3, die Tiefe $1\frac{1}{2}$ Z. Das Weibchen legt meist nur 3 Eier, deren Schale zart, glatt, doch ohne Glanz ist. Die Grundfarbe ist schmutzig grünlichweiß, oder etwas ins Grünbläuliche ziehend, nie dicht gefleckt, am meisten noch am stumpfen Ende, wo sie bisweilen einen Kranz bilden. Die Punkte sind klein, theils bleich violett, theils blaß blutroth, zuweilen dunklere Aderzüge. Sie variiren im Ganzen sehr. In 14 Tagen brüten sie die Eier aus. Die Jungen werden lange gefüttert, dann aber bei halb geöffneten Zapfen an das Selbsternähren gewöhnt.

Raubvögel, wilde Katzen und Eichhörnchen vermindern ihre Zahl; auch werden sie von Schmarotzerinsekten und Eingeweidewürmern geplagt. Leicht lassen sie sich schießen. Beim Genuß der Ebreschbeeren kann man sie mit einem Blaserohr erlegen, ja sie sogar kickeln. Auf Vogelheerden mit Leimruthen und Sprenkeln fängt man sie leicht. Man speist sie verschieden zubereitet. Sie nützen durch das Verzehren der Blattläuse, erfreuen im Winter durch ihren Gesang in stillen Nadelwäldern und gewähren im Käfig Vergnügen.— Sie schaden durch das Verzehren des Nadelholzsamen.

Der große oder welsche Kiefern-Kreuzschnabel.

(Lox. pytiopsittacus. Bechst.)

Der dicke, hohe, papageienartige Schnabel ist unten an der Wurzel 7 Linien breit, und jede Kinnlade läuft in einen hohen kurzen Haken aus, so daß die Spitze der untern sehr selten über den Rücken des Oberschnabels vorragt. Länge $6\frac{3}{4}$ bis 7 Z. Flügelbreite $12\frac{1}{4}$ bis 13 Z. Schwere $3\frac{1}{2}$ bis $4\frac{1}{2}$ Loth. Die Füße, wie bei voriger Art, zum Klettern und Anhäkeln sehr geschickt. Das herrliche Roth, womit das Gefieder alter Männchen übergossen zu seyn scheint, ist bald ein lichtes oder trübes Mennigroth, bald ein helles oder dunkeles Zinnoberroth; oder Zinnoberroth mit einer Mischung von Karmin ꝛc. In der Gefangenschaft geht dies verloren. Uebrigens variiren sie nach Alter und Geschlecht wie die vorige Art. Ein düsteres Grau und schmutziges Grün, durch wenig Grüngelb gehoben, ist die Farbe des Gefieders des Weibchens.

Der Norden von Europa und Amerika ist dieses Vogels Vaterland. Er ist Strich- und Standvogel, wie der vorige. Kiefern- oder Föhrenwälder sind sein Aufenthaltsort. Er ist schwerfälliger als vorige Art, der er sonst in vielen Stücken ähnlich ist.— Sie besitzen viel Stärke in ihrem Schnabel und kneipen empfindlich. Ihr Lockton ist um eine Sexte tiefer, als wie bei voriger Art, und klingt, wie: kŏp oder kop, und letztere ändert noch zu einem tiefern Zok ab. Ihr Gesang ist nicht unangenehm, es kommt in seiner Mitte ein eigenthümliches schnurrendes Errr vor. Auch die Weibchen singen, doch schwächer. Der Bauer, in welchem sie immer herumschäftern, muß von Draht seyn, sonst zerschroten sie ihn. Sie vertragen sich meist gut in der Gefangenschaft, leben aber selten lange.

Auch diese Art ist auf den Samen der Nadelbäume angewiesen, Erlensamen und die Vogelbeeren frißt sie gern. Im Vogelbauer fressen sie außer Nadelholzsamen Hanf- und Rübsamen, auch Hafer. Sie trinken viel, baden sich aber nicht.

Sie nisten in Nadelwaldungen, wo sie lichte Stellen und den Rand des dunkeln Waldes wählen. Auch sie sind nicht strenge an die Zeit im Brüten gebunden. Ihr Nest steht sehr hoch, wie der vorigen Art und ist schön gebauet, die Wände sind 1—3 Zoll dick. Auch hier baut das Weibchen nur allein, brütet auch und wird vom Männchen mit Nahrung versorgt, beim Legen des ersten Eies bleibt sie wie die vorige Art gleich sitzen und bringt auch die Jungen in 14 bis 15 Tagen aus. Die Eier, nur 3—4 an der Zahl, denen des Fichtenkreuzschnabels ganz gleich, aber stets größer. Die Fütterung der Jungen ist so wie bei der vorigen Art. Feinde haben sie auch mit dieser gemein. Dieser einfältige Vogel wird leicht geschossen und gefangen, eben so wie der Vorige. — Ihr Fleisch hat einen harzigen Geschmack, wird aber doch gespeist, es widersteht auch lange Zeit der Fäulniß. In der Gefangenschaft lassen sie sich mit Hanf und Hafer mästen. Ihr Gesang ist im Käfig, wie im Freien, an stillen Wintertagen angenehm.

Hackenkernbeißer.
(Corythus. Cuv.)

Der nach allen Seiten gewölbte Schnabel hat seine Spitze über die Unterkinnlade gebogen.

Der Hackenfink, Fichtengimpel.
(Coryth. enucleator. Pyrrhula enucl. Temm.)

Mit sehr ausgezeichnet hakenförmigem Schnabel, der Scheitel roth oder gelb; über den Flügel laufen 2 weiße Querbinden. Drosselgröße. Ein schöner Vogel, hinsichtlich seines Farbenwechsels den Kreuzschnäbeln ähnlich. Länge 8¾ bis 9¼, Flügelbreite 13⅝ bis 14¾ Z. Denn sein Gefieder ist fast gleichem Farbenwechsel unterworfen, wie das der Kreuzschnäbel. Nach der ersten Mauser ist das Kleid bei männlichen Vögeln von trübem Ochergelb, durch alle Abstufungen bis zu einem hohen Pomeranzengelb, und bis zum trüben Roth, bis zum Johannisbeerroth. Die weiblichen Vögel tragen dieselbe Farbe, aber nur bis zum röthlichen Gelb, nie zum Roth. Im Herbstkleide sehen die Männchen am schönsten. Im Käfig schwindet diese schöne Farbe, und kommt nie wieder. Auch wachsen in der Gefangenschaft die Krallen unförmlich, so verlängert sich auch öfters der Hacken des Schnabels bis zur Unförmlichkeit.

Als nördlicher Vogel bewohnt er Europa, Asien und Amerika. Sehr selten kommen sie bis zu uns her. 1790 fing man um Riga im October bis December einige tausend Paar, woraus man auf ihre Menge schließen kann. Es sind gesellige Vögel, die sich truppweise zusammenhalten. Solche Nadelwaldungen, wo Wachholder das Unterholz bildet, sind ihnen vorzüglich angenehm, auch die mit Laubholz gemischten. — Es ist ein harmloser, einfältiger Vogel, der sehr leicht gefangen und geschossen werden kann. Die Männchen sind vortreffliche Sänger. — Sie werden sehr zahm und fressen das Futter aus der Hand, lassen sich auch streicheln. Im Winter muß man sie in eine kalte Kammer bringen, da sie die Wärme nicht ertragen können.

Auch sie sind auf den Samen der Nadelbäume angewiesen, besonders der Fichten, Tannen und Lerchenbäume, auch der Buchen, Ahorn, Eschen, Ulmen, Erlen, Birken, Aspen, Pappeln und Weiden. Im Herbst, Beeren, wovon sie nur die Kerne fressen, auch Baumknospen ꝛc. In der Gefangenschaft gewöhnt man sie mit Ebreschbeeren an Rübsaat, Leindotter und Hafer, worunter man Hanfsamen mengt. Letzterer macht sie sehr fett. Ebreschen- und Wachholderbeeren sind ihnen sehr dienlich. Sie fressen sehr viel. — Die Feinde haben sie mit vorigen Arten gemein. Leicht werden sie geschossen und in mancherlei Fallen gefangen, selbst viele im Dohnenstiege.

Ihr Fleisch schmeckt sehr angenehm. In Petersburg bringt man sie jährlich zu Tausenden auf den Markt, desgleichen in Königsberg. Im Winter beleben sie durch ihren Gesang die Wälder, in denen viel Ebresch- und Wachholderbeeren wachsen.

Der Karmin-Gimpel.
(Coryth. erythrina. Pyrrh. erythr. Temm.)

Mit sehr kolbigem Schnabel, rosenrothem oder grünlichgrauem Scheitel. Finkengröße. Das alte Männchen ist ein sehr schöner Vogel. Das Weibchen hat dagegen ein düsteres Ansehen und ist ihm sehr unähnlich. Dieser, der folgende und Pyrrhula purpurea sehen sich so ähnlich, daß man sie mit einander verwechselt hat. An den Schnäbeln sind sie indessen leicht zu unterscheiden, der unsrige hat z. B. den kolbigsten Schnabel. Länge 6, Flügelbreite 10 bis 11 Z. — Das alte Männchen scheint am Kopfe und Vorderhalse in eine liebliche Rosenfarbe getaucht, die sich hin und wieder an den andern Theilen nur als schwacher Anflug zeigt. Kehle, Zügel und Augenkreise graulichweiß, Gurgel und Kropfgegend rosenroth, mit karminrothen Enden der Federn; die Oberbrust karminroth, weißlich gemischt, Schenkel, Bauch und die untern Schwanzdeckfedern schmutzigweiß; Scheitel schön karminroth, der Hinterhals hell braungrau, karminroth überlaufen; die Schwingen dunkelbraun. Je älter das Männchen, je schöneres Karminroth bekommt es. In der Gefangenschaft verliert er die schöne rothe Farbe. Die Jungen sind meist braungrau gefärbt. Die Weibchen haben Hänflingsfarbe mit einem gelbgrünlichen Anflug, an Flügeln und Rücken, besonders bemerkbar. Der Norden von Europa und Asien ist ihr Vaterland. Sie lieben feuchte Gegenden und die buschreichen Ufer der Flüsse mit Weiden und Rohr besetzt. Sie leben vom Gesäme, in der Gefangenschaft giebt man ihnen Finkenfutter.

Sollen in Sträucher bauen und 5—6 grünliche Eier legen. Ihr Fleisch schmeckt gut.

Der Rosen-Gimpel.
(Coryth. roseus. Pyrrh. ros. Temm.)

Mit ziemlich keilförmigem Schnabel; der Scheitel roth, mit silberweißen Fleckchen, oder braun. Sperlingsgröße. — Dieser prächtige Vogel hat Aehnlichkeit mit dem Karmingimpel, von dem ihn der ganz anders gestaltete Schnabel unterscheidet. Die Länge des Vogels beträgt 6½, und die Breite 11½ Z. Sein Schnabel ähnelt dem des gemeinen Hänflings; er ist dick, oben etwas gebogen, und spitzt sich kreiselförmig, doch kolbig. — Beim alten Männchen fallen 2 Hauptfarben besonders auf, die braune und ein herrliches Karminroth, die letztere, womit er übergossen zu seyn scheint, macht ihn zu einem der schönsten unter den nordischen Vögeln. Alle Flügelfedern haben eine matt dunkelbraune Farbe und zwei weiße Querstreifen über die Flügel. — Dieser schöne Vogel bewohnt vorzüglich das nördliche Asien und daselbst die mit Weiden und anderm Gebüsch besetzten Flußufer in Sibirien. Im Winter kommt er von dort aus auch in das Europäische Rußland. Er lebt von allerlei öhligen Sämereien und Kernen verschiedener Beerenarten. Sonst weiß man noch nicht viel über ihn zu sagen.

Kegelschnabel.
(Colius.)

Es kommt dieses Wort aus dem griechischen und man versteht darunter eine kleine Art von Krähen. Ihr Schnabel ist kegelförmig, kurz, dick, etwas zusammengedrückt, beide Kinnladen gebogen, ohne einander zu überreichen; Schwanzfedern abgestumpft und sehr lang; sie haben eine Wendezehe; ihr seidenartiges feines Gefieder hat im Ganzen dunkele Farben. Es sind afrikanische oder indische Vögel, die fast wie die Papageien klettern, in Schaaren leben, selbst ihre Nester in großer Anzahl auf demselben Strauche vereinigen, und an den Zweigen aufgehängt dicht an einander, den Kopf nach unten, schlafen. Sie nähren sich von Früchten.

Der Kegelschnabel-Quiriva.
(Col. quiriva, indicus.)

Der Schwanz 3 mal so lang als die Länge des Vogels. Um die Augen eine nackte röthliche Haut. Er hat einen Federbusch, die Stirn ist mit einem falben Bande geziert, Hinterkopf und Seiten des Halses röthlich gelb oder falb; der übrige Theil des Körpers blaugrau, in gewissem Lichte ins Grünliche schillernd; die Kehle hell falb; Vorderhals und Brust hell graublau falb gewölkt; der Bauch rostfarben, die Aftergegend und Schenkel graufalb überlaufen; der Schnabel an der Basis röthlich, an der Spitze schwarz; die Füße röthlich, die Augen rothbraun. Beim Weibchen die blauliche Farbe weniger rein, und ein Röthlichgrau ist die herrschende Farbe bei den Jungen. Vaterland Afrika. Die Eier, 5—6, weiß, mit braunen Flecken. Der Name von ihrem Geschrei: Quiriva!

Ochsenhacker.
(Buphaga. Bechst.)

Ein kleines Geschlecht, dessen mäßig langer, anfangs cylindrischer Schnabel von feiner zierlich stumpfen Spitze an beiden Kinnladen anschwillt, und dem Vogel dient, die Haut der Rinder zusammenzudrücken, um die darin steckenden Bremsenlarven herauszutreiben, von denen er sich nährt. Es sind wilde Vögel, welche in Truppen von 5—8 Stück umherziehen.

Der rothschnäblige Ochsenhacker.
(Buph. erythrorhyncha. Temm.)

Schnabel und Augenring schön roth; Oberkopf, Hals und Rücken grauröthlich, Backen und Kehle aschgrau; Vorderhals, Brust und Unterleib gelbröthlich, fast isabellfarben; Deckfedern der Flügel, Schwingen und Schwanz aschgrau, röthlich, die Schwungfedern mit isabellfarbigen Säumen, der Schwanz abgerundet und mit abgestumpften Federn, die beiden äußersten Schwanzfedern an der schmalen Fahne mit einem isabellfarbigen Endfleck; Füße braun. Größe der Singdrossel. Vaterland Afrika.

Staardohle.
(Cassicus. Cuv.)

Einen großen kegelförmigen Schnabel, an der Basis dick und an der Spitze ausgezeichnet zugespitzt; die Vereinigung der Kinnladen in einer gebrochenen Linie, d. h. einen Winkel, wie bei den Staaren bildend. Ihre Sitten sind denen der Staare ähnlich, leben in Schaaren, bauen ihre Nester zusammen, wobei sie viel Kunstfertigkeit zeigen. Diese amerikanischen Vögel leben von Insekten und von Samen, daher sie auch bei ihren großen Schaaren den Feldfrüchten vielen Scha-

den zufügen. Ihr Fleisch schmeckt schlecht. Man hat sie in mehrere Unterabtheilungen gebracht.

Zweibindige Staardohle.
(Cass. bifasciatus.)

Schnabel und Stirnschild schwarz, an der Wurzel und an der Spitze mit einer rothen Binde; am Scheitel ein Federbusch aus einigen sehr langen schmalen Federn bestehend, Kopf und ganzer Hals schwarz, nicht glänzend; Rücken, Steiß, Deckfedern des Schwanzes und die obern der Flügel, auch alle untern Theile des Körpers lebhaft kastanienbraun, einfarbig, Brust und Oberbauch etwas mehr ins Schwarze fallend; Schwungfedern an der innern Fahne schwarz, an der äußern hell kastanienbraun, die übrigen einfarbig citronengelb. Vaterland Brasilien.

Rothflügelige Staardohle.
(Cass. phoeniceus.)

Schnabel schwarz, Regenbogenhaut weiß, ganzer Körper schön schwarz glänzend, die kleinen Deckfedern der Flügel lebhaft roth, die Kanten der Federn ins Carmoisinrothe spielend, so daß dadurch auf den Flügeln ein 2 Z. langer Querfleck entsteht. Das Weibchen ist kleiner, sein Gefieder mattschwarz, der Flügelfleck ins Braune ziehend. Größe des Staars. Lebt in Schaaren in Nordamerika. Früher trieb man Handel mit den schönen Flügeln und die Ureinwohner nahmen die Federn zum Putz. Im Winter 1770 brachte der Arzt Lebeau gegen 40,000 Flügel zusammen, die er als Modeartikel nach Rochelle schickte. Der Preis von tausend Flügeln war 1775, achtzehn Franken. Der Flug dieser Vögel ist schnell, und die ganze Schaar fliegt dicht gedrängt. Sie haben einen angenehmen Gesang, und sitzen viel auf einem Baume. Ihr Aufenthalt ist an Bächen und im Schilfe, wo sie ihr Nest bereiten. Sie fressen neben Insekten, besonders gern den Mais, daher heißen sie auch Maisdiebe. Man verfolgt sie deshalb, ja man vergiftet Maiskörner mit einem Aufguß von Nießwurz, um sie zu vertilgen. Sie nisten im Rohr und befestigen ihre Nester durch Schilfbüschel an dasselbe, über das Nest bauen sie eine Art Dach, inwendig legen sie das Nest mit weichen Kräutern aus. Die 5—6 Eier sind weißgrau mit schwarzen unregelmäßigen Flecken. Sie brüten jährlich 2 mal. Das Fleisch wird wenig geschätzt.

Staar.
(Sturnus. L.)

Unterscheiden sich von den vorigen Gattungen, nur durch einen, besonders an der Spitze, etwas niedergedrückten Schnabel, seine scharfen Ränder etwas vorstehend. Hauptnahrung Insekten.

Der gemeine Staar, Sprehe.
(Sturnus vulgaris. Linn.)

Schwarz, mit violettem und goldgrünem Glanz, und weißlich getüpfelt. Das Gefieder sehr schmal und spitz; die Spitzen der Federn weiß oder hellbräunlich, im Herbst auffallender, als im Frühjahr, wo sie theilweis gänzlich verschwinden. Die jungen Vögel sehen braungrau, mit weißer Kehle und weißlicher, schwarzgrau gefleckter Brust. Es ist ein bekannter Vogel, der Kopf ist klein, sehr spitz mit so flacher Stirn, daß der Schnabelrücken mit ihr in einer fast gleichen Ebene liegt. Er ist 7—8 Z. lang, und 15½—16¼ Z. breit. Im Frühjahr ist bei dem sehr alten Männchen, Schnabel und Rachen rein citronengelb. Das ganze Gefieder ist schwarz, Kopf und Hals bis an die Brust sehr schön purpur-violett metallglänzend, die Oberbrust, Rücken, Schultern und zum Theil auch die Deckfedern der Flügel haben einen goldgrünen, die übrigen Flügeldeckfedern, die Unterbrust und Seiten einen stahlblauen Schiller. An Rücken-, Schulter- und kleinen Flügeldeckfedern zeigen sich weißlich-gelbbräunliche, feine, dreieckige Spitzenfleckchen, am Steiß und Bauch dergleichen weiße, am After größere. Die jungen Männchen sind mit mehrern weißen und weißlich gelbbräunlichen Spitzenfleckchen und breitern Säumen an Flügel- und Schwanzfedern versehen und ähneln dadurch mehr dem Weibchen. Im Herbstkleide sehen sie viel bunter aus, als im Frühlinge.

Es ist ein sehr weit verbreiteter Vogel, den man ziemlich häufig und in Menge beisammen in Europa, Asien und Afrika findet. Sie lieben Wälder, und daselbst die Stellen, in deren Nähe Wasser ist. Nach der Brutzeit sieht man sie in großen Schaaren auf abgemähten Wiesen, auf den Triften bei den Viehheerden, welche sie späterhin auch auf die Felder begleiten, und bei Flüssen, Teichen und Seen, in welchen viel Rohr wächst, worinnen sie so gern übernachten, ja, daß sie meilenweit darnach fliegen.

In nördlichen Ländern sind es Zugvögel, im südlichen Europa ziehen sie nicht weg. Nach Deutschland kommen sie gewöhnlich im März an. Im October wandern sie in noch größern Schaaren, als im Frühjahr, wieder fort, und überwintern im südlichen Italien, im nördlichen Afrika und im wärmern Asien.

Es ist übrigens ein listiger, munterer und sehr geselliger Vogel. Sie lieben auch die Gesellschaften anderer Vögel, daher sieht man sie oft heerdenweis unter Raben, Dohlen ꝛc. Sie sind sehr lebhaft, immer lustig und in steter Bewegung. Sie trinken und baden sich gern, daher sie auch gern des Nachts im Rohr sitzen und sich an den kühlen Ausdünstungen des Wassers laben. Sie stürzen sich bei ihrer Ankunft in dasselbe aus der Luft herab, und sobald sie sitzen, pfeifen und schwatzen sie untereinander, und jeder neu ankommende Trupp wird mit frohlockendem tausendstimmigen Geschwätz empfangen, was bis in die Dämmerung hinein, ununterbrochen fortgesetzt wird. Mit Eintritt der Morgendämmerung beginnt das Geschwätze und Lärmen von neuem und dauert bis eben die Sonne aufgehen will, dann erheben sich die Heerden, wie sie Abends angekommen zum neuen Schäften in der Haushaltung Gottes.

Ihre Lockstimme klingt fast wie ihr Name: stoär, bei den Jungen wie squär, squärr. Wenn sie sich setzen wollen, rufen sie hell und scharf: spett, spett. Ihr Gesang ist sehr abwechselnd, lang, aus einer Menge Strophen zusammengesetzt, worunter ein pfeifendes gedehntes Hooid und ein hohes Zieh sich auszeichnet.

Leicht läßt er sich zähmen, und ist dazu der drolligste und angenehmste Stubenvogel. Er ist nach seiner Art klug, sieht auf Mienen und Geberden seines Herrn, immer lustig, in seinen Bewegungen schnell, aufmerksam auf alles, neugierig, alles zu begucken und zu beschnäbeln, wobei er sodann den Schnabel wie einen Zirkel einsetzt und aufsperrt; so zirkelt er besonders die Ritzen in den Dielen ihrer ganzen Länge nach auf, um Insekten darin zu suchen, was er dann noch vorzüglich häufig thut, wenn man dann und wann einen Mehlwurm dahinein steckt. Mit andern Vögeln im Zimmer lebt er zwar verträglich, wird ihnen aber durch seinen Muthwillen, lästig. Wenn diese z. B. bauen, so reißen sie ihnen die Baumaterialien weg, werfen die Eier heraus, und schleppen die nackten Jungen heraus. Sie sind dabei doch sehr gelehrig. Jung aufgezogen, den man die Zunge nicht zu lösen braucht, lernen sie nicht nur allerlei Vogelgesänge und Melodien, die man ihnen vorpfeift, sehr gut, sondern auch deutlich und vernehmlich, menschliche Worte und kurze Redensarten nachsprechen, ja man führt Beispiele an, daß ein Staar das Unser Vater, Wort für Wort, ohne Anstoß hersagen konnte *). Ein schwatzendes Staarmätzchen muß man aber isoliren, indem es andere Vogelstimmen und fremde Töne leicht nachahmt und vergißt dadurch das schon Gelernte. Beide Geschlechter sind gleich gelehrig. Zum Trinken und Baden verlangen sie immer frisches Wasser.

Ihre Hauptnahrung besteht in Insekten. Im Frühjahr in Regenwürmern, Schnecken ꝛc. Im Sommer ist ihr Lieblingsfutter Heuschrecken und deren Larven, die sie sehr emsig auf Wiesen aufsuchen. Auch andere Insekten und deren Larven verzehren sie. Besuchen auch Aeser, der Maden wegen, und vor allen die Viehhutungen und Triften. Im Juli trifft man sie in große Gesellschaften vereinigt, anfänglich auf abgemäheten Wiesen, dann vorzüglich bei Schafheerden, wo sie das Vieh von Bremen, Stechfliegen und Schafzecken ꝛc. befreien, und deshalb auch von ihnen willig mit herum getragen werden. Wegen der Insektenlarven und Raupen gehen sie auch auf Erbsenäcker, in Kohlstücken ꝛc. Gegen den Herbst fressen sie viel kleine Schnecken

*) Unter die Vogelanekdoten unsers Staars gehören folgende: Ein Cantor hatte einen Staar abgerichtet, der ein rothes Bändchen um hatte, und herumflog. Ein jeder kannte und liebte den kleinen Schwätzer. Einst folgte er einer Schaar, die auf dem Zuge begriffen, sich auf einen Vogelheerd warf und gefangen wurde. Der Vogelfänger, indem er den Gefangenen die Köpfe eindrückte, sah zufällig das rothe Halsbändchen des ihm unbekannten Staars und redete ihn an: J Mätzchen, wie kömmst denn du hierher? Darauf erwiederte der Vogel zufällig, aber doch sehr passend: „Per compagnie.“ Dies wurde bald allgemein bekannt und es entstand daraus das bekannte Sprichwort: Per compagnie, wie Cantors Staar. — Ein anderer auch gut abgerichteter Staar wurde auf gleiche Weise gefangen. Schon war ein großer Theil seiner Mitgefangenen gemordet, und es sollte das Todesurtheil auch an ihm vollzogen werden, als er in der Todesangst rief: „Halt, ich gehöre nach Dessau!“ Der Vogelfänger erschrack anfänglich und schenkte ihm das Leben. Die Geschichte wurde bekannt. Der rechtmäßige Eigenthümer erfuhr es und bekam nach Erlegung eines guten Lösegeldes den kleinen Flüchtling wieder.

C. A. B. . . .

mit und ohne Schalen, Kirschen und allerlei Beeren; zuweilen kleine Sämereien. Nach der Heuerndte findet man sie schaarenweis auf den abgemäheten Wiesen.

Junge Staare zieht man mit Semmel in Milch gequellt auf; besser ist es jedoch, sie mit Insekten und Regenwürmern aufzufüttern, oder sie doch unter obiges Futter zu mengen. Altgefangenen giebt man Aehnliches, was man unter das Futter für Drosseln bestimmt, mischt. In der Stube fressen sie dann alles, was auf den Tisch kommt.

In Deutschlands Laubhölzern pflanzen sie sich fort, besonders da, wo diese mit Wiesen und Aeckern abwechseln und in deren Nähe Wasser ist, z. B. in Auengegenden. Bauen in Höhlen und Löchern und in für sie hingehängte Kästchen und thönerne Gefäße mit engen Löchern. Aus dürrem Laub, Stroh, trocknen Halmen, Wolle, Haaren und Federn bilden sie ihr Nest. Sie suchen es alle Jahre wieder und machen 2 Bruten darin. Sie legen 4 bis 7 Eier. Die Farbe ist ein sehr lichtes Meergrün oder blaß Grünspanfarbe, die beim Bebrüten etwas schmuziger wird, sich aber bei ausgeblasenen in ein grünlichtes Weiß verwandelt. Das Weibchen brütet sie allein in 14 Tagen aus, wobei sie das Männchen dann mit Futter versorgt.

Sie beherbergen Schmarotzerinsekten und Eingeweidewürmer mancherlei Art. Die Alten verfolgen mehrere Falken, die Jungen Krähen und Elster, auch Marder, Wieseln, Ratzen und Eichhörnchen zerstören die Bruten. Der Fuchs beschleicht sie im Rohre. Man schießt sie, fängt sie aber auch auf abgemäheten Wiesen mit Lockstaaren in Netzen in großer Menge bei Halle. Auf Maulbeerbäumen mit Schlingen, im Rohre mit Netzen, in die man sie treibt.

Jung schmecken sie recht gut, wozu man sie ausnimmt. Ihr Nutzen besteht besonders im Wegfangen der uns sehr lästigen Insekten. Sie schaden den Kirschen und Weinbeeren.

Rabe.
(Corvus.)

Mit starkem, an den Seiten mehr oder minder abgeplattetem Schnabel, dessen Nasenlöcher mit steifen, nach vorn gerichteten borstenartigen Federn bedeckt sind. Zunge knorpelicht, vorn mit hornartiger, gespaltener Spitze, am Hinterrande gezähnelt, mit vorstehenden Eckzähnen. Es sind schlaue Vögel mit sehr feinem Geruchsinn und haben die besondere Eigenheit, glänzende Dinge zusammen zu tragen und zu verstecken. Es sind gesellige Vögel, die nicht selten in Heerden beisammen leben.

Die größern Gattungen, mit nach Verhältniß starken Schnäbeln, dessen Firste gebogen, nennt man Raben oder Krähen. Ihr Schwanz ist rund oder viereckt. Cuvier hat mehrere Unterabtheilungen gemacht.

Es sind Allfräße (omnivorae) und werfen in Butzen oder Gewölle das Unverdauliche weg. Ihre Eier sind meist grünlich, braun und grau gefleckt. Jung aufgezogen, lernen sie menschliche Worte nachsprechen.

Der Kolk-Rabe, Aasrabe.
(Corv. corax. Linn.)

Der Schnabel ist sehr stark, an der Wurzel $1\frac{1}{4}$ Z. hoch, von gleicher Länge mit der Fußwurzel; der Schwanz keilförmig zugerundet; der ganze Vogel tief schwarz, mit stahlblauem und gräulichem Glanze. Es ist bei uns die größte Art. Länge $21\frac{1}{2}$ bis 26, Flügelbreite 50 bis 56 Z. Der Schnabel 3 bis $3\frac{3}{8}$ Z. lang, stark gewölbt, an der Spitze gezahnt. Schnabel, Zunge und Rachen schwarz.

Man findet diesen Vogel in ganz Europa. Waldige Gegenden, besonders wo Feld, Wiesen und Gewässer mit einander abwechseln, liebt er vorzüglich. Er ist ein Standvogel, und nur im Winter ist er bei uns ein Strichvogel. Häufig ist er nirgends. Er schreitet gravitätisch einher und seinem listigen, verschlagenen Blicke entgeht nichts. Es ist einer der klügsten Vögel, dabei aber zänkisch und beißig. Dies sieht man nicht selten bei Aesern, wenn er mit andern dabei zusammen trifft. Er ist sehr vorsichtig, und umkreist erst ein paar mal die Gegend, wo ein Aas liegt, ehe er sich dabei niederläßt, ob er es gleich stundenweit wittert. Leicht bemerkt er durch seinen feinen Geruch den Jäger. Sein gewöhnliches Geschrei klingt tief und stark: krach, krach und in einem höhern Tone: kruch! Bei Annäherung von Sturm und Regen stößt er folgendes aus: Klackleckacke. Uebrigens läßt er auch noch ein tiefes: Korrr, ein höheres Kluck kluck ꝛc. hören. Jung aufgezogen lassen sie sich sehr zahm machen und mit Brod, Käse, und was auch menschliche Nahrung ist, gut aufziehen und lernen verschiedene Worte gut

und deutlich nachsprechen *). Sie stehlen wie ihre Geschlechtsverwandten, woher die Redensart: Er stiehlt, wie ein Rabe. Die Geschichte in Merseburg, wo ein Rabe einen Ring gestohlen, und wo wirklich ein unschuldiger Mensch, auf den man Verdacht hatte, hingerichtet wurde, ist bekannt. — Sie erreichen übrigens ein hohes Alter. —

Der Kolkrabe lebt mehr aus dem Thier- als aus dem Pflanzenreiche. Sein Lieblingsfutter ist Aas. Sonst jagt er Mäuse, Hamster und Maulwürfe, sucht auch auf Aeckern und Wiesen Maikäferlarven, Regenwürmer, Heuschrecken und andere größere Insekten, besonders den Sommer hindurch. Lästig wird er dem Jäger, daß er junge Hasen und Rebhühner, die Eier der Fasane und andere Vogeleier aussäuft, auch die jungen Vögel verzehrt. Im Nothfall hartes und grünes Getreide. Das Aas im Dickicht, vom gefallenen Wildpret, sucht er auf. Todte Fische frißt er gern; auch Frösche und Schnecken. Schalthiere soll er verzehren, indem er sie auf Steine und Felsen herabfallen läßt, wodurch sie zerschmettern. Kleine Thiere ergreift er mit dem Schnabel, größere mit den Klauen. Menschliche Leichname auf den Hochgerichten sollen sie auch angehen.

Bei gelinder Witterung sieht man schon die Kolkraben im Februar, da wo sie brüten wollen, in schönen Schneckenkreisen sich himmelan drehen und mit einander spielen, und haben dann Anfangs März schon Eier. In Wäldern, auf unersteiglichen Bäumen steht das Nest (Horst). Bisweilen auch auf Felsenüberhängen und auf hohem Mauerwerk alter wüster Bergschlösser. Das Nest besteht aus dürren Reisern, mit Erde, Lehm, Moos, Haaren und Borsten weich ausgefüttert. Man findet darin 4 — 5 grünlich, braun und grau gefleckte Eier, die von beiden Gatten in 3 Wochen ausgebrütet werden. Die Jungen werden mit Aas, todten Thieren, Insekten und Regenwürmern aufgefüttert. Letztere tragen sie ihnen in der häutigen elastischen Unterkehle zu, Mäuse im Schnabel und größere Thiere in den Klauen.

Sie werden von Eingeweidewürmern und Schmarotzerinsekten geplagt. — Schwer lassen sie sich schießen, und flügellahm wehren sie sich tapfer gegen Menschen und Hunde. Im hohen Norden pflegt man ihr zähes Fleisch zu essen, auch ihre Häute mit den Federn, zu Kleidungsstücken zu verarbeiten. Wir nutzen nur die Schwungfedern zum Zeichnen, Schreiben und Verkielen musikalischer Instrumente. Uebrigens vertilgen sie uns schädliche Thiere und verzehren das Aas. Der Jagd ist er sehr nachtheilig. Im Norden tödtet er neugeborne Lämmer, holt die zum Trocknen aufgehängten Fische ꝛc.

Der Krähenrabe, Raben-, Aaskrähe. (Corv. corone. Linn.)

Der Schnabel und die Mittelzehe von gleicher Länge, kürzer als die Fußwurzel; der Schwanz fast gerade oder nur wenig gerundet, das Gefieder ganz schwarz. Ist übrigens kleiner und der Schnabel weniger gekrümmt, als bei vorigem. Länge 18 — 19 Z. Flügelbreite 40 Z. Der Schnabel 2 Z. lang, an der Spitze gezahnt. Der Schnabel schwarz. Die Nasenlöcher von borstenartigen, schwarzen Federn dicht bedeckt. Das Weibchen unterscheidet sich wenig vom Männchen. Nicht selten findet man Bastardbrut von dieser und der Nebelkrähe.

Im gemäßigten und warmen Europa ist er allgemein bekannt, auch im nördlichen Afrika, Asien und Amerika trifft man ihn, doch nicht im hohen Norden. Er liebt die gebirgigen Gegenden, besonders die waldigen Vorberge und Feldhölzer, auch die, welche von Wiesen und Bächen durchschnitten werden. Zum Theil sind es Standvögel, theils auch Strichvögel, welche sich dann im Spätherbst in großen Schaaren versammeln, auch Dohlen gern unter sich leiden und bei eintretender rauher Witterung und Frost mit diesen südlich wandern; bei gelinder Witterung aber schon Ende Februar oder Anfangs März zurückkehren. Im Winter lagern sie sich gern auf Wiesen, Mistäckern und auf Haferstoppeln und übernachten gern in Feldhölzern.

Sie sind listig und verschlagen in einem hohen Grade und nähern sich nur dem arbeitenden Landmanne und dem nicht auf sie achtenden Wanderer, doch immer mit vieler Vor-

*) Ein so abgerichteter sprach sehr deutlich: „Wie heißt du?“ Einst besuchte ein Jäger mit seinem Hunde den Herrn des Raben. Man ging in den Garten, wo sich zufällig der Rabe im hohen Grase befand. Der Hund, der bald dessen Spur fand, stand, als er ihn gefunden. Der Rabe, der dies bemerkte, richtete sich auf und rief mit lauter Stimme: Wie heißt du? Der Hund, hierüber erschrocken, begab sich schnell auf die Flucht. Oft wurde nachher dieser Spaß von jenen Zuschauern erzählt und belacht. —

sicht, denn sobald man sie ansieht oder stehen bleibt, ergreifen sie die Flucht. Gesicht und Geruch ist sehr gut, letzterer so scharf, daß sie selbst unter der Oberfläche der Erde und unter tiefem Schnee ihre Nahrungsmittel wittern. Sie gehen wackelnd, doch in stolzen Schritten einher; fliegen mit langsamen Schwingungen der Flügel, aber fest und gerade, bei heiterem Wetter höher, bei stürmischer Witterung niedriger. Als sehr gesellige Vögel lieben sie nicht nur ihres Gleichen, sondern auch ihre Geschlechtsverwandte, als Nebel- und Saatkrähen und Dohlen, wohin auch das Sprichwort deutet: „Keine Krähe hackt der andern ein Auge aus!" — Ihre Stimme ist von der Nebelkrähe wenig zu unterscheiden, es ist ein hohes Kräh und Kräöh und ein tiefes Grab. Leicht lassen sie sich zähmen, und jung aufgezogen und wenn man ihnen das Zungenband löst, lernen sie gut und deutlich Worte nachsprechen. Allerlei Gewürme, Insekten, Feld- und Baumfrüchte machen ihre gewöhnliche Nahrung aus. Aas ist ihre Lieblingsspeise. In der Brutzeit sind sie besonders räuberisch, stellen den jungen Enten, Gänsen, Fasanen, Rebhühnern und allem andern jungen Geflügel sehr nach, auch saufen sie allen Vögeln die Eier aus und zerstören dadurch viele Bruten, deshalb darf man sie auch im Hause und Hofe nicht frei herumlaufen lassen. In den Misthaufen wühlen sie nach Insekten und Körnern, fangen Mäuse und im Winter suchen sie Knochen auf den Gassen und Höfen auf, die sie benagen. Im Sommer besuchen sie schon in der Morgendämmerung Anger, Wiesen und Rasenplätze, der Regenwürmer wegen, die ihre Hauptnahrung mit ausmachen, dann geht es in das Feld, um in den frisch gepflügten Furchen, dem Pflüger sich vertraulich nähernd und immer folgend, die Käferlarven (Engerlinge), auch ausgepflügte Mäuse aufzusuchen und zu verzehren. Im Herbst fangen sie auch viel Mäuse, suchen Getreidekörner, Kartoffeln, Rüben, auch wohl Obst und Beeren. Sie gehen auch nach Kirschen und Ebreschbeeren. Ihr feiner Geruch läßt sie im Winter unter dem Schnee liegende Haferkörner bemerken; auch fallen sie gemeinschaftlich über angeschossene Hasen und Rebhühner her, tödten und verzehren sie, suchen Aas und Unrath auf und fressen selbst Menschenkoth. In Städten, die öffentliche Fleisch- und Getreidemärkte haben, ziehen sie schon Ende Octobers ein. Diese Allfräße verzehren auch Fische, Frösche, Krebse, Käfer, Raupen, Schnecken ꝛc., auch Grünes, Kohlköpfe, grünes Getreide ꝛc. Kurz sie leben wie die Schweine, bald von animalischen, bald von vegetabilischen Stoffen. Im März geht die Begattungszeit an, sie schnäbeln sich dabei wie die Tauben und beide Gatten bauen das Nest. Bei uns nisten sie in einzelnen Pärchen in den Wäldern zerstreut, meist auf hohen schlanken Bäumen. Das Nest besteht erst aus einer Lage trockner Reiser, dann aus einer von Schlamm, Erde und Moos und ist inwendig mit Wolle, Schweinsborsten und andern Thierhaaren ausgefüttert. Man findet in diesem festen Neste 4—5, hellgrünliche, grau und dunkelolivenbraun bespritzte und gefleckte Eier. In 3 Wochen kommen die Jungen aus, die anfangs blind sind. Sie werden zuerst mit Würmern, Mäusen, jungen Vögeln und dann mit Aas aufgefüttert. In dieser Periode holen sie nicht selten das junge zahme Geflügel. — Ihre Feinde sind die großen Raubvögel, die sie auch sehr mit Geschrei verfolgen. Schmarotzer plagen sie von außen, und von innen verschiedene Arten von Würmern. — Man schießt sie am leichtesten auf Krähenhütten mit dem Uhu und auf den Luderhütten. An einigen Orten, ob sie gleich einen aasähnlichen Geruch haben, ißt man die Alten, als wohlschmeckend auch Eier und die Jungen. Ihr Nutzen und Schaden geht aus ihrer Nahrung hervor.

Der Nebelrabe, Schild-, Nebel-, Aas-, Schnee-, Winterkrähe.

(Corv. cornix. Linn.)

Kopf, Kehle, Flügel und Schwanz schwarz, das Uebrige aschgrau. Die Farbe und das Vaterland ausgenommen, denn die Nebelkrähe gehört mehr dem Norden an, gleicht sie der Vorigen an Bildung der übrigen Theile, ja selbst in Nahrung und Lebensart, auch paaren sie sich mit einander und bringen fruchtbare Bastarde; so daß der berühmte Ornithologe Hr. Naumann beide für eine Art hält und dies durch Beobachtung und lange Erfahrung darzuthun sucht. — Die Länge unseres Vogels beträgt 18¾ und die Flügelbreite 40 Z. Der 7½ Z. lange Schwanz ist am Ende beinahe gerade abgestumpft, oder doch nur wenig gerundet. Der starke, schwarze, etwas gebogene, am Ende meist scharf gezahnte Schnabel ist 2 bis 2½ Z. lang, am Ende meist scharf gezahnt, an der Wurzel bis über die runden Nasenlöcher

mit ſchwarzen borſtigen Federchen bedeckt. Das ſchöne dunkele, glänzende Schwarz und das ſanfte reine Aſchgrau ſtechen angenehm gegen einander ab und geben dieſem Vogel ein artiges Aeußere. Männchen und Weibchen unterſcheiden ſich nur wenig von einander.

Der Norden von Aſien, Amerika nnd Europa iſt ihr eigentliches Vaterland. Nur die Strenge des Winters treibt ſie nach Süden und ſo ſind ſie bei uns als Zugvögel. Sie lieben beſonders ſolche Gegenden, die mit Wald, Wieſen und Gewäſſern abwechſeln. Im Winter ſieht man ſie aber in allen Gegenden. Im October geht ihr Zug an, wo ſie in kleinen Heerden bei uns ankommen. Im Februar oder März verlaſſen ſie uns wieder, bis auf die Wenigen, die bei uns niſten. Sie gehen dann zu ihren Standörtern und ſuchen ihre Neſter wieder auf, beſſern ſie wieder aus, oder bauen in der Nähe neue. Beim erſten Schnee beſuchen ſie Städte und Dörfer, und der ſonſt ſo ſcheue Vogel wird dann ſo zahm, wie die Tauben und Sperlinge.

Es ſind liſtige Vögel, die in allen ihren Handlungen Vorſicht blicken laſſen. Sie halten ſich gern zu der Rabenkrähe, zu Dohlen und Saatkrähen. Geſicht und Geruch ſind ſehr gut. Sie ſind am luſtigſten bei voller Nahrung, was man beſonders beim Aas, von den Luderhütten aus, ſehr gut bemerken kann, wo ſie ſpringen, ſich im Schnee wälzen ꝛc. Uebrigens ſtimmt alles mit der vorigen Art überein. Sie gehen ſchrittweiſe und hüpfen mitunter einmal, woher denn vermuthlich das Sprichwort: „die Krähe läßt das Hüpfen nicht,“ gekommen ſeyn mag. Stößt eine auf etwas Unerwartetes, ſo ſchlägt ſie mit den Flügeln und dem Schwanze wie eine Droſſel. Am vorſichtigſten ſind ſie bei ihren Brüteplätzen. Sie leben dann ungeſellig, ob es gleich Orte giebt, wo in einem kleinen Umkreiſe mehrere Pärchen nahe bei einander niſten. Des Nachts ſchlafen ſie auf hohen Bäumen. Sie ſchlafen wenig und ſehr unſicher. Ihr gewöhnliches Geſchrei iſt: Kräh, das verſchieden abgebrochen, auch verlängert ausgeſtoßen wird. Jung aufgezogen werden ſie zahm, lernen auch leicht Worte nachſprechen, ſind aber wegen ihrer Unarten, daß ſie z. B. kleine glänzende Dinge ſtehlen, junges Federvieh, ſelbſt junge Hunde und Katzen tödten, nicht zu empfehlen.

Ihre Nahrung richtet ſich nach Zeit und Umſtänden. Im Sommer vorzüglich Inſekten, deren Larven und Gewürme, weshalb ſie auch dem Pflüger folgen. Im Frühjahr hacken ſie gern die erfrornen Fiſche aus dem Eiſe. Fiſche freſſen ſie ſehr gern, ſelbſt noch lebende werden von ihnen gefangen und verzehrt. Zur Brutzeit ſuchen ſie die Eier und jungen Vögel auf und würgen ſelbſt viele junge Haſen. Doch freſſen ſie auch Feldmäuſe, Hamſter und Maulwürfe. Aas iſt ihre Lieblingsſpeiſe. Sie gehen gern nach Kirſchen, lieben beſonders die Herzkirſchen. Im Herbſt: Obſt, Vogelbeeren, Wallnüſſe, beſonders Kopfkohl, grünes und hartes Getreide. Letzteres ſuchen ſie an den Landſtraßen aus dem Pferdemiſt, weshalb ſie oft die Fuhrwagen begleiten und im Winter auf Miſthaufen in die Höfe gehen, dieſe Nahrung ſuchend. Bei ſtrengem Winter fangen ſie ermattete Rebhühner, kranke Haustauben, jagen Raubvögeln ihre Beute ab, verfolgen angeſchoſſene Haſen, denen ſie die Augen aushacken und fangen dann meiſt am After an ſie zu verzehren, ja ſelbſt menſchliche Leichname gehen ſie an. Zu dieſer Zeit ſuchen ſie allen Abfall der Küche auf den Straßen und in den Höfen auf. Häufig trifft man ſie deshalb auch bei Scharfrichtereien, wo ſie ſich oft um einen Knochen und ein Stück Fleiſch hartnäckig zanken und es einander mit Liſt oder Gewalt zu entreißen ſuchen.

Zum Niſten wählen ſie gern ſolche Büſche oder kleine Holzungen, die im Felde liegen, oder an Wieſen, Sümpfe oder große Viehtriften ſtoßen, ſonſt auch hohe Bäume in Dörfern und Städten. Bei ſchönem Wetter bauen ſie ſchon im Februar. Gewöhnlich beziehen ſie ihr altes Neſt wieder. Sonſt bauen ſie ein neues in 3 Tagen fertig, wozu das Männchen und Weibchen eine Menge dürrer Zweige zuſammentragen. Darauf legen ſie Moos, Lehm und Erde, womit ſie es gleichſam ausmauern, dann folgen meiſt Schweinsborſten und andere Thierhaare. Im Neſte findet man 3 — 5 grünlich aſchgrau und dunkelolivenbraun beſpritzte oder gefleckte Eier, die binnen 3 Wochen beide Gatten ausbrüten. Die Jungen werden blind geboren und mit Regenwürmern und Inſektenlarven, Käfern, Mäuſen und Aas aufgefüttert, auch ſchleppen ihnen die Alten, wie die vorige Art, junges zahmes Geflügel zu. Sie machen 2 Bruten. — Auch ſie werden von Eingeweidewürmern und Schmarotzern im Gefieder geplagt. Der Uhu ſchadet ihrer Brut und der Habicht (Falc. palumbarius) fängt ſie ſitzend, daher verfolgen ſie ihn unaufhörlich ſchreiend. Den Taubenfalken (F. peregrinus) fürchten ſie ſehr. Alle

Raubvögel, ja alle Raubthiere verfolgen sie und verrathen dem Jäger nicht selten diese durch ihr Geschrei, besonders Füchse, die nicht selten eine bei dieser Gelegenheit erwischen. Man fängt sie mit Angelhaken, woran man kleine Stückchen Fleisch, die sie leicht verschlucken können, macht und nachdem sie den Haken verschluckt, bleiben sie an dem befestigten Faden hängen, desgleichen in Tellereisen, die man gut verstecken muß, so daß sie das Eisen nicht wohl, aber das Stück Fleisch darauf leicht sehen. Auch mit der Nux vomica (Krähenauge); man erhält diese Früchte in der Apotheke, zerstößt sie und mischt sie unter gehacktes Fleisch. Sie werden damit vergiftet. Man muß dabei Vorsicht brauchen, um damit kein nützliches Thier zu tödten. Auch mit Papiertuten, worein man ein Stück Fleisch thut und den Rand mit Vogelleim beschmiert; man steckt diese in Schnee oder Mist. Am leichtesten schießt man sie auf Krähenhütten, vermittelst des Uhu's.

Nutzen und Schaden mit vorigen gemein.

Der Saatrabe, Saatkrähe, Grindschnabel.

(Corv. frugilegus. Linn.)

Der sehr gestreckte Schnabel $2\frac{1}{4}-2\frac{1}{2}$ Z. lang, an der Wurzel 10 Linien hoch, stumpfschneidig, ungezahnt, der obere Kiefer etwas länger als der untere; die Flügel lang, der Schwanz stark abgerundet; Farbe des ganzen Vogels schwarz, mit blauem und violettem Schiller. Alter Vogel: die Gegend über den Nasenlöchern und um die Schnabelwurzel herum mit einer weißlichen, kahlen und schabigen Haut bedeckt, in welcher sich hin und wieder die Stoppeln im Aufkeimen erstickter Federn zeigen. Junger Vogel: die Schnabelwurzeln (Hälftern) mit Federn und die Nasenlöcher mit starren dicht anliegenden Borstenfedern bedeckt. Länge 18, Flügelbreite $37\frac{1}{2}$ Z. Männchen und Weibchen sind schwer zu unterscheiden.

In Europa bewohnt sie nur die gemäßigten Theile. Sie ist ein Zugvogel und überwintert nur in milden Gegenden Europas. Im October und November ziehen sie in ungeheuren Schaaren weg. Ihr Lieblingsaufenthalt ist das Feld. Sie leben gern in großen Gesellschaften bei einander, um so drohende Gefährlichkeiten zu bemerken und ihnen zu entgehen. Dohlen leiden sie gern unter sich. Bei hellem, stillem, warmen Wetter schwingen sie sich im Sommer oft schaarenweise zu einer Höhe hinauf, daß sie das Auge kaum erreichen kann; drehen sich da eine Zeit lang in beständigen Kreisen herum und stürzen sich sodann oft pfeilschnell, mit angezogenen Flügeln, wie Sturmgebrause auf die Erde herab. Man prophezeit daraus starken Wind. Gern schaukeln sie sich beim Winde, und rufen dabei hoch und angenehm: kirr; kurr, krúa u. s. w. In der Nähe ihrer Nester machen sie zur Brutzeit oft allerlei artige Schwenkungen, stets in kleinen Gesellschaften, dabei beständig schreiend. Den Tag über suchen sie ihre Nahrung auf den Feldern, des Nachts schlafen sie in Vor- und Feldhölzern. Spät gehen sie zur Ruhe. Mit Anbruch des Tages fliegen sie wieder in großen Truppen auf die Felder. Ihre Stimme ist ein tiefes, heiseres Krah, Kroah, auch bisweilen ein hohes Kirr, — Kurr, — Kroja. Jung lassen sie sich leicht zähmen, lernen aber nur mit Mühe menschliche Worte nachsprechen. Ihre vorzüglichste Nahrung machen Regenwürmer, Insekten und deren Larven, auch nackte Schnecken, aus, weshalb sie auch gern dem Pflüger folgen. Die Maikäfer haben es bei ihnen schlimm, sie suchen sie auf den Bäumen auf, und die durch ihr Fliegen auf die Bäume, herabfallen, lesen die darunter gehenden auf. Ja die schon gesättigten Krähen schütteln sie für die noch unten herumlaufenden hungrigen Krähen herab. Ihr Geruch leitet sie die Regenwürmer und unter der Erde lebende Larven und Insekten zu wittern und sie herauszuhacken, woher der Grind am Schnabel und Kopfe kommt. Bei Mangel an Insekten und Würmern fressen sie allerlei Getreidekörner, vorzüglich Hafer und Waizen, auch keimende Samen. In die Schoten gehen sie der Insekten wegen und fressen dann auch die wurmstichigen. Rüben und Kartoffeln nur im Nothfall. Gern fressen sie Kirschen, Brombeeren und Ebreschbeeren.

Schon im Februar, bei warmem Wetter, kommen sie wieder zu uns und suchen die alten Brutörter wieder auf. Kleine Feldhölzer, Enden und Ecken größerer Wälder, wählen sie zur Anlage ihrer Nester. Hier sind sie in so großen Gesellschaften beisammen, daß ein Baum oft 12—15 Nester aufzuweisen hat. Es herrscht um die Baustellen ein großer Streit. Stets muß eins von dem Pärchen da bleiben, sonst wird die Baustelle sammt dem Material eine Beute der Nachbarn. Die Unterlage besteht aus dürren Reisern, inwendig ist das Nest mit Haaren,

Schweinsborſten, dürrem Graſe, Moos und Erde ausgefüttert, ſo kann es, in beträchtlicher Höhe, einem Schuß Schrot widerſtehen. Dieſe Colonien in der Nähe der Menſchen ſind durch ihr fortwährendes Geſchrei vom Morgen bis in die Nacht unausſtehlich. — Das Weibchen legt 3—5 Eier. Ihre Form iſt länglicher als die der vorhergehenden und die Grundfarbe blaßgrün, mit aſchgrauen und dunkelbraunen Flecken und Punkten bezeichnet. Die binnen 3 Wochen ausgebrüteten Jungen ſind anfänglich blind und nackt. Sie werden mit Inſekten, deren Larven und Regenwürmern groß gefüttert. Sie tragen ſie ihnen in der ſich weit ausdehnenden Unterkehle zu. — Auch ſie werden von Schmarotzerinſekten und Eingeweidewürmern geplagt. Der Wanderfalke, Hühnerhabicht und Uhu ſind ihre Hauptfeinde. Den Fuchs verfolgen ſie mit Geſchrei; nicht ſelten erwiſcht er eine. Im Winter kann man ſie auf Vogelheerden fangen. Viele Junge büßen ihr Leben bei dem ſogenannten Krähenſchießen ein, wo ſie außerhalb des Neſtes ſitzend, unter furchtbarem Geſchrei der Alten, zum Vergnügen herabgeſchoſſen werden. Arme Leute eſſen ſie bei uns gern. Sie tödten außer den Inſekten auch die Mäuſe in Menge. Ihr Nutzen und Schaden ergiebt ſich aus ihrer Nahrung.

Der Dohlenrabe, Schneegäcke, Thurmrabe, graue und ſchwarze Dohle.

(Corv. monedula. Linn.)

Der Scheitel, Flügel, Rücken und Schwanz ſchwarz, der Unterleib ſchwarzgrau, Wangen und Oberhals aſchgrau, an der Halswurzel ſteht auf beiden Seiten ein glänzend grauweißer Fleck. Es iſt die kleinſte unter den deutſchen Rabenarten. Länge 13, Flügelbreite 28½ Z. Der 5⅝ Z. lange Schwanz nur wenig gerundet. Der Schnabel 1¼ Z. lang, zugeſpitzt, ungezahnt, der Augenſtern bläulichweiß, bei den Jungen braun. Männchen und Weibchen ſchwer zu unterſcheiden. Sie bewohnen Europa und Aſien. In unſerem Erdtheile treffen wir ſie häufiger im Norden, als im Süden. Sie wohnen bei uns nicht in großen Wäldern, ſondern in Feldhölzern, wo es hohle Bäume giebt, öfters bei den Saatkrähen, deren Geſellſchaft ſie ſehr lieben; allein wo ſie es nur irgend haben können, ziehen ſie den Aufenthalt in Städten und Dörfern vor, wo ſie dann auf Thürmen, Schlöſſern, Kirchen und andern hohen Gebäuden, vorzüglich den alten gothiſchen, wohnen. In den größten und volkreichſten Städten ſind ſie am liebſten. Am Tage beſuchen ſie in Schaaren Wieſen und Aecker; die Nacht bringen ſie auf Dächern hoher Gebäude oder auf Bäumen, beſonders den Erlen zu. Ihre Zugzeit fällt in den October und November mit den Saatkrähen, mit denen ſie auch gern wandern. Viele bleiben auch bei uns. Anfangs März kommen ſie wieder. Bei hohem Schnee gehen ſie ſüdlicher. Die hier bleiben beſuchen in Städten und Dörfern Gaſſen und Höfe, Nahrung ſuchend.

Es ſind unruhige ſchlaue Vögel, die viel Gewandtheit beſitzen. Unter ſich ſind ſie zänkiſch und necken einander beſtändig. Sie ſehen ſehr liſtig aus, fliegen ſchnell und ihre Züge erheben ſich oft ſehr hoch; ſie drehen ſich dabei, theils ſo zu ruhen, theils ſich wieder zu ſammeln. Bei vorſtehender übler Witterung, als Regen, Schneehuſchen, Sturm ꝛc. ſind ſie außerordentlich unruhig, fliegen in großen Schaaren und mit ununterbrochenem Geſchrei. Sie ſpielen ſehr gern, ergötzen ſich im Fluge öfters durch kühne Wendungen, durch Steigen und Fallen, und machen beſonders bei ſtarkem Winde allerlei artige Schwenkungen in der Luft. Ihre Stimme iſt ein hohes Kräh, ein noch höheres Jäck, Jäcke, Kja und Krichäh. Dieſe Stimmen laſſen ſie beſtändig unter einander hören. Junge und alte Dohlen werden ſehr zahm. Die Erſteren lernen, wenn ihnen die Zunge gelöſt, Wörter nachſprechen. Leicht laſſen ſie ſich erhalten, indem ſie mit dem Hausgeflügel freſſen. Ja eine Gezähmte lernte krähen wie ein Hahn und ahmte das Geſchrei der Hühner nach.

Ihre Hauptnahrung beſteht in Inſekten, deren Larven und Regenwürmern, weshalb ſie auch auf den Wieſen das Gras auszupfen, um die an den Wurzeln ſitzenden Maden zu bekommen. Schafen und Schweinen leſen ſie das Ungeziefer ab. Begleiten auch die Pflüger, um die mit ausgepflügten Würmer und Inſekten zu ſpeiſen. Sie freſſen auch Getreide, beſonders gern Waizen, weshalb ſie auch beſäete Felder und Miſthaufen mit beſuchen. Freſſen auch gern Mäuſe und junge Vögel, auch gern Feldknoblauch (Allium vineale und A. oloraceum), wovon ſie in dieſer Zeit ſtinken. Sie gehen auch nach Kirſchen, Pflaumen und Vogelbeeren.

Sie niſten in Geſellſchaft. Gern wählen ſie zu Brutörtern die Höhlen und Klüfte der Mauern. Sie machen in ihr Neſt geringe Unterlagen von Stroh und Reiſern, Heu, Haar und eini-

gen Federn und legen 4 — 6 Eier, die blaß blaugrünlich, schwarzbraun und aschgrau getüpfelt sind. In 18 — 20 Tagen kommen die Jungen aus, die mit Insekten und Gewürme aufgefüttert werden. Wo Dohlen wohnen, nimmt auch Zank und Streit unter diesen muthwilligen Geschöpfen kein Ende. Denn bald streiten sie um die Höhlen und andere Brüteplätze, bald stehlen sie einander die Baumaterialien. Haben sie Junge, so fliegen sie bald ab, bald zu, und erblicken sie einen Raubvogel, so bricht die ganze Schaar mit gräßlichem Lärm gegen ihn los und verfolgt ihn stundenweit. Fühlen sich die Jungen einigermaßen, so machen sie es wie die jungen Krähen, steigen aus dem Neste und setzen sich vor die Höhle, wo sie ausgebrütet; kehren aber Abends wieder ins Nest zurück, bis sie den Alten ins Feld folgen können. Wanderfalken, Habichte, Marder und Katzen verzehren sie und ihre Brut; auch werden sie von Schmarotzerinsekten und Eingeweidewürmern geplagt. Man schießt sie, kann sie auch auf frischen Aeckern auf Heerden mit einigen lebendigen Dohlen fangen, auch mit abgerichteten Falken baitzen. Das Fleisch der Jungen ist wohlschmeckend. Jung aufgezogen lernen sie sprechen und ergötzen durch ihr Betragen, stehlen aber auch glänzende Sachen. An Stimme und Geberden kann man bevorstehende Wetterveränderungen bemerken. Nutzen und Schaden geht aus ihrer Nahrung hervor. Im Winter ruiniren sie neue Strohdächer sehr; allein das Aufhängen einiger todten Dohlen oder Krähen scheucht sie davon zurück. Ueberhaupt überwiegt ihr Nutzen den Schaden weit.

Die glänzende Krähe.
(Corv. splendens.)

Die Länge 14 — 15 Z. Das Männchen etwas größer als das Weibchen. Stirn, Gesicht, Gurgel glänzend schwarz, Kopf, Nacken und Brust aschgrau, ins Röthliche schillernd; Bauch, Schnabel und Unterleib schiefergrau; Flügel, Rücken und Schwanz glänzend schwarz, mit Violet und Purpurglanz; Schnabel und Füße schwarz. Dieser Vogel lebt in Menge an den Ufern des Ganges, wo zahlreich der indische Geier (vurt. indicus) bei den Cadavern weilt, welche der Ganges an die Ufer wirft, da dieser Fluß den unteren Kasten der Hindu zur Grabstätte dient. Die dortigen Geier haben eine große Art Läuse, welche diese Krähenart, auf ihren Rücken sitzend, ihnen ablieſt, was sie so geduldig, wie mehrere Säugethiere, denen es ähnliche Vögel thun, leiden. In der übrigen Lebensart ist sie unseren Krähenarten gleich.

Elster.
(Pica.)

Kleiner als eine Krähe, ebenfalls mit mehr gewölbter Oberkinnlade und langem abgestumpften Schwanz.

Der Elsterrabe, Elster, Aelster, Gartenkrähe.
(Corv. Pica. Linn.)

Schwarz mit verschiedenem Schiller, Unterbrust und Schulterfedern weiß; der 10 Z. lange Schwanz keilförmig. Länge mit dem Schwanze 17¾ Z. Flügelbreite 23¾ Z. Die in Ruhe liegenden Flügel bedecken kaum ein Drittel des Schwanzes. Der Schnabel 1½ Z. lang, die runden Nasenlöcher bedecken Borstenfedern. Es ist bei seinen einfachen Farben doch ein recht niedlicher Vogel. Die Brust, vom Kopf bis an den Bauch und die Schultern sind schneeweiß, der Unterrücken in Gestalt eines 1 Z. breiten Gürtels, weiß mit grau gemischt; alles Uebrige, bis auf die inneren Fahnen der großen Schwingen, schwarz. Diese letzteren sind nehmlich nur auf der äußern schmalen Fahne und an den Spitzen schwarz, das Uebrige derselben weiß. Ein herrlicher Metallschiller ist auf dem Gefieder verbreitet. Das Weibchen gleicht dem Männchen, doch ist der Glanz auf dem Gefieder matter.

Dieser Vogel ist über ganz Europa, das nördliche Asien und Amerika verbreitet und in Deutschland überall bekannt. Die Elster hält sich gern in der Nähe der Städte und Dörfer auf, in großen Baumgärten und kleinen Holzungen, wovon Feld und Wiesen und menschliche Wohnungen nicht weit entfernt sind. Die Pärchen halten sich das ganze Jahr beisammen und in demselben Bezirk. Die Jungen streifen im Winter von Dorf zu Dorf. Schon von weitem erkennt man die fliegenden Elstern an dem langen Schwanz und den abgerundeten Flügeln. Der Flug ist schwerfällig, gerade, mit häufigen Flügelschlägen. Mit dem Schwanze wippen sie beständig. Ihr Gang ist wackelnd. Uebrigens sind sie listige, muntere und kecke Vögel, dabei scheu und vorsichtig. — Jung mit Fleisch, Brot, Quark ꝛc. aufgefüttert lernen sie Worte nach-

sprechen und kurze musikalische Stücke pfeifen, lassen sich auch zum Aus- und Einfliegen gewöhnen. (Wir hatten einst eine solche abgerichtete Elster, die unter andern die Worte: Jakob und gnädige Frau sehr deutlich sprach, dabei aber auch gern glänzende Sachen stahl. Spaßhaft versetzte sie öfters die Worte und sagte: statt gnädige Frau, gnädige Jakob.)

Ihre gewöhnliche Stimme ist ein rauhes Schack oder Krack — Schackerack — und Schackarak-kak; welche Töne sie bei Erblickung einer Gefahr sehr heftig und oft hintereinander ausrufen. Sonst hört man auch noch ein ähnliches kreischendes: Schäk od. Kräk und zu Anfang des Frühlings eine Art von Gesang. Man hört es am anhaltendsten bei der Begattung, auch wenn mehrere Männchen um eine Braut werben, und ihre Geschwätzigkeit ist daher zum Sprichwort geworden. Ihre Nahrung besteht in Insekten, deren Larven und Puppen und in Gewürmern. Im Herbst Obst, Vogelbeeren und allerlei andere Baum- und Feldfrüchte; im Winter Aas, im Nothfall Getreidekörner. Im Frühjahr wird sie am schädlichsten; sie plündert dann die Nester anderer Vögel, als Rebhühner, Fasanen ꝛc., raubt Eier und Junge, schont auch das Hausgeflügel nicht. Fängt Mäuse und alte Vögel, die sich dessen gar nicht vermuthen, und packt sie wie ein Raubvogel mit den Krallen. Als ein Allfraß genießt sie fast alles aus dem Thier- und Pflanzenreiche.

Ihr Nest bauen sie oft schon im Februar fertig, in der Nähe bewohnter Orte, gewöhnlich in die schlanken, oft unersteiglichen Gipfel der höchsten Bäume, selten niedrig. Die erste Anlage besteht in dürren Reisern und Dornen; inwendig mit Koth ausgeklebt, und die innerste Lage besteht aus feinen Wurzeln und Thierhaaren; oben hat es eine Decke von Dornen und trocknen Reisern und der Eingang geht auf einer Seite hinein. Man findet darin 7—8 grünliche mit Braun gesprenkelte Eier, die in noch nicht vollen 3 Wochen ausgebrütet werden. Die Jungen werden mit Insekten, Gewürmen, Erdmast, auch wohl mit jungen Vögeln und Aas aufgefüttert. Der Hühnerhabicht ist ihr Hauptfeind. Sie lassen sich schwer schießen, am leichtesten noch auf der Krähenhütte und da, wo sie Nachtruhe halten. Sie schaden durch ihre Räubereien so sehr, daß man sie mit Recht in die Acht erklärt hat.

Die gehaubte Elster.
(Pica gubernatrix. Temm.)

Etwas größer als vorige; 19—20 Z. lang. Vaterland: Mexiko. Auf dem Vorderkopfe steht ein Federbusch von 10—12 schmalen, gerade aufstehenden Federn, am Ende sind sie breiter, schwarz, mit blauem Schimmer; über die Augen weg läuft längs dem Rande des Schnabels eine schwarze Linie, die sich gegen den Hals hinunterzieht, und auf der Brust einen Gürtel bildet; eine 2te schwarze Linie läuft von der Schnabelecke gegen den Nacken und schließt die Schlafgegend ein, welche reinweiß ist. Zügel, Vorderhals, Brust und die untern Theile des Körpers sind ebenfalls weiß, das Hinterhaupt grünlich, die übrigen Theile des Oberkörpers grau bläulich; die 4 mittleren Schwanzfedern und der größte Theil der Seitenfedern des Schwanzes hellblau, die Seitenfedern mit reinweißer Spitze.

Die himmelblaue Elster.
(Pica azurea. Temm.)

So groß wie die europäische, der Schwanz kürzer und konisch, die Flügel etwas länger, bis zur Mitte des Schwanzes reichend. Kopf und Vorderhals schön schwarz; die andern Theile des Körpers, Flügel und Schwanz himmelblau. Männchen und Weibchen sehen einander gleich. Vaterland: Brasilien und Paraguay; wird leicht zahm und hält gut aus.

Häher.
(Garrulus.)

Beide Kinnladen wenig gestreckt und rasch in eine gleichförmige Krümmung endigend. Ihre schlaffen geschlitzten Stirnfedern richten sich im Zorne mehr oder weniger auf.

Der Eichel-Heher, Häher, Nußhacker, Holzschreier.
(Garrul. Corv. glandarius. Linn.)

Hauptfarbe grauröthlich, die Deckfedern der vordern großen Schwingen mit abwechselnden schwarzen, blauen und weißen schmalen Querbinden durchzogen. Die Länge dieses schönen Vogels beträgt 13½, die Flügelbreite 22½ Z.; die Länge des wenig abgerundeten Schwanzes fast 7 Z. und die ruhenden Flügel bedecken denselben kaum zur Hälfte. Der schwarze Schnabel etwas über 1 Z. lang, nahe an der Spitze ge-

zahnt. Die runden Naſenlöcher werden von borſtigen, weißen und ſchwarz geſtrichelten Federn bedeckt. Die Iris perlfarben. Die Scheitelfedern ſind lang und können als eine Holle oder Federbuſch aufgerichtet werden. Ihre Farbe iſt weiß mit einem lanzenförmigen ſchwarzen, bläulich begrenzten Fleck in der Mitte; die Zügel gelblich weiß, ſchwarz gemiſcht, und von der untern Kinnlade läuft ein länglichter, ſchwarzer Fleck neben der Kehle herab; die Kehle weiß; der Hintertheil des Kopfes und Halſes bleich braunröthlich oder ſchmutzig purpurfarben, mit Aſchblau überlaufen, der Rücken von gleicher Farbe, nur dunkler, und die Deckfedern des ſchwarzen Schwanzes nebſt Bauch und After weiß. Alle kleinen Federn ſind zerſchliſſen und ſo weich wie Seide anzufühlen. Am Weibchen ſind die Kopffedern etwas kürzer und die Farben des ganzen Gefieders weniger lebhaft.

In allen nördlichen und gemäßigten Theilen Europas und Aſiens findet man dieſen Vogel, beſonders in den Vorwäldern, wenn ſie aus gemiſchtem Laub- und Nadelholz beſtehen und viele Eichen haben. Die bei uns wohnen, ſind Strichvögel, die weiter nördlich wohnenden aber Zugvögel, die im Herbſt bei uns ankommen. Sie ziehen Anfangs Septembers und Anfangs Octobers heerdenweiſe und weilen da, wo es viel Eicheln, Bucheckern und dergl. giebt. Er hat einen ziemlich ſchwerfälligen Flug und macht ungern weite Strecken. Auf der Erde hüpfen ſie ziemlich ungeſchickt. Es ſind muntere, kecke, liſtige und äußerſt verſchlagene Vögel, die allerlei poſſirliche Stellungen machen und bald die Kopffedern hoch aufſträuben, bald glatt niederlegen. Ihre gewöhnliche Stimme iſt ein kreiſchendes, durchdringendes: *Räätſch, rätſch*, und ein gedämpftes *Rrää*, dies ſcheinen Freudentöne zu ſeyn. Da die folgenden das Gegentheil zu bezeichnen ſcheinen, als: *kräeh, käh*, oder *krääh, krää*, was oft wiederholt wird. Der Ton: *Hiäh* ſcheint ihre Lockſtimme zu ſeyn. Sonſt machen ſie es auch wie eine Katze: *mäu*, desgleichen vernimmt man auch die Silbe: *Markolfus*. Ueberhaupt ahmen ſie wie die Würger, Stimmen anderer Thiere nach. Die Alten werden faſt nie zahm, dagegen lernen jung aufgezogene Melodien nachpfeifen und menſchliche Worte nachſprechen.

Ihre Nahrung beſteht im Sommer in Regenwürmern, Inſekten und deren Puppen und Larven, die ſie unter dem Mooſe aufſuchen, in kleinen Fröſchen, Mäuſen, Vogeleiern und jungen Vögeln, allerlei Obſt und Beeren. Im Herbſt und Winter Haſelnüſſe, Eicheln, Bucheckern und allerlei Waldfrüchte. Bei gutem Herbſtwetter tragen ſie ſich auch Vorrath ein. Reife Aehren von Roggen oder Waitzen verſchlucken ſie ganz. Die Eicheln, welche der Heher ganz verſchluckt, erweicht er erſt im Kropfe. Eicheln frißt er ſehr gern und weiß ſie ſogar im Winter unter dem Schnee durch ſeinen Geruch aufzufinden. Bei ſehr ſtrenger Kälte ſucht er in Nadelwaldungen Schutz. Dem jungen Geflügel thut der Heher viel Schaden. Die Jungen füttert man mit Semmel in Milch gequellt auf, ſonſt freſſen ſie alles, was auf den Tiſch kommt. Sie niſten in allen größern Waldungen Deutſchlands, ſo daß man oft Anfangs April die Eier findet. Bald ſteht das Neſt im Gipfel, bald in der Mitte eines Baumes. Der innere tiefe Napf des Neſtes iſt mit dunkelbraunen zarten Würzelchen ausgelegt. Man findet darin 5—7 weiße etwas längliche Eier von grobkörnichter Schale und matter Oberfläche, die auf einem ſchmutzig gelblich weißen oder weiß grünlichen Grunde mit mattem Graubraun und Braungrau überall beſpritzt und punktirt ſind, an welchem die dunkle Farbe am ſtumpfen Ende oft in einen Kranz zuſammengefloſſen iſt und nicht ſelten hier noch einzele Haarzüge und Punkte von ſchwarzer Farbe haben. In Sammlungen verſchwindet die grüne Farbe bald ganz und die Flecken und Punkte werden auch bleicher. Sie brüten 16 Tage, die Jungen werden mit Räupchen, Inſektenlarven, Käfern, Regenwürmern und jungen Vögeln aufgefüttert. Die Jungen verlaſſen das Neſt bald. Der Hühnerhabicht, wilde Katzen, Baummarder und der Uhu ſind ihre Feinde. So plagen ſie auch Schmarotzerinſekten und Eingeweidewürmer. Es ſind ſcheue Vögel, die ſich ſchwer ſchießen laſſen. Man fängt ſie auf Vogelheerden in Dohnen entweder nach den vorgehängten Beeren, oder nach den gefangenen Vögeln, auch in Sprenkeln, wenn man einen Büſchel Haſelnüſſe vorhängt. Auf Heherhütten, einem eigends für ſie angeſtellten Fang, werden ſie mit Leimruthen häufig gefangen, indem man ſie mit eigenen Tönen auf der Eulenpfeife oder Bichtel anlockt und eine lebendige oder ausgeſtopfte Eule aufſtellt, die ſie begierig, wie den Uhu und andere Raubthiere, mit großem Geſchrei verfolgen. (Bechſt. Gemeinnütz. Naturg. Deutſchl. B. II. S. 1252 iſt dieſer Fang genau beſchrieben.)

Ihr Fleiſch ſchmeckt gut. Sie vertilgen viel ſchädliche Inſekten. Ihr ängſtliches Geſchrei dient dem Jäger als Anzeige eines Fuchſes oder andern Raubthieres, und durch das Herumtragen der Eicheln und anderer Baumfrüchte pflanzen ſie dieſe Bäume fort. Den Baumanſaaten thut dieſer Vogel Schaden. Der Heher frißt auch junge Aehren des in der Nähe ſeines Aufenthaltes ſtehenden Getreides; fliegt nach reifen Kirſchen, Pflaumen und frühen Birnen; in den Dohnen gefangenen Vögeln hackt er das Gehirn aus und thut den Bruten anderer Vögel viel Schaden; verräth auch oft dem Wilde den anſchleichenden Jäger durch ſein ängſtliches Geſchrei.

Nußknacker.
(Caryocatactes. Cuv.)

Ihre Kinnladen ſind gleichförmig zugeſpitzt, gerade und ohne Biegung. Nur eine Art.

Der Tannen-Heher, ſchwarzer Holzſchreier.
(Caryocat. Corv. Caryocatactes. Linn.)

Mit geſtrecktem, faſt geradem, rundlichen Schnabel, Hauptfarbe dunkelbraun, mit tropfenartigen weißen Flecken, der Schwanz ſchwarz mit weißem Ende. Der ganze Habitus iſt rabenartig. In der Lebensart gleicht er dem Eichelheher. Seine Länge beträgt 12½, die Flügelbreite aber 23 bis 24 Z. Der abgerundete Schwanz iſt 4¾ Z. lang. Die ruhenden Flügel bedecken faſt ⅔ der Schwanzlänge. Der glänzend ſchwarze Schnabel iſt gegen 2 Zoll lang, beinahe ganz gerade. Inwendig hat der Unterkiefer einen hornigen erhabenen Wulſt der Länge nach, der ziemlich in der Mitte anfängt und faſt bis zur Spitze reicht; iſt dem Höcker in einem Ammerſchnabel ähnlich, nur daß er im Unterkiefer ſeinen Sitz hat. Die Iris im Auge braun. Dieſer Heher hat einen etwas großen Kopf und ein ziemlich lockeres, feines, ſeidenartig weiches Gefieder. Die Flügel ſind ſchwarz mit einem ſchwachen bläulichen Schimmer. Der Flügelrand braun und weiß gefleckt. Bei dem Weibchen iſt die Grundfarbe lichter, die weißen Flecke nicht ſo ſcharf begrenzt, auch haben ſie meiſt einen größern Umfang, weshalb ſie mehr gefleckt erſcheinen. Man hat von dieſem Vogel mehrere Varietäten.

Dieſer Vogel iſt weit verbreitet, nicht allein über ganz Europa und das nördliche Aſien, ſondern auch über viele Theile von Nordamerika. In Deutſchland gehört er nur in manchen Gegenden zu den ſeltenen Vögeln, doch iſt er nirgends gemein, im ſüdlichen häufiger, als im nördlichen. Er liebt ſtille Gebirgswaldungen und iſt daher häufig in der Schweiz. In ſüdlichen Gegenden iſt er blos Strichvogel, in den nördlichen mehr Zugvogel. Doch iſt er einer von den Vögeln, welche nicht regelmäßig alle Jahre ziehen, ſondern nur in gewiſſen Jahren. Sie ziehen in kleinen Geſellſchaften zu 6 bis 8 Stück, ſchreien ſelten und verlaſſen das Gebüſch nur aus Noth, daher werden ſie weniger bemerkt als andere.

Im Sommer bewohnen ſie die ſtillen einſamen Waldungen der Gebirge, ſowohl von Nadel- als Laubholz, beſonders da, wo es freie Plätze und Quellen giebt. Im Herbſt ſtreifen ſie aber dahin, wo es Eichen- und Buchenwälder giebt und vorzüglich viel Haſelnüſſe wachſen. Im April eilen ſie ihren Brütörtern wieder zu. In hieſigen Gegenden ſehen wir ſie ſelten, aber in dem Thüringer Walde ſieht man ſie zu allen Jahreszeiten. Man hält ſie für dumm, es ſcheint indeſſen mehr eine gewiſſe Zutraulichkeit zu den Menſchen zu ſeyn. Dies zeigt er beſonders da, wo er wohnt, vorſichtiger iſt er auf ſeinen Zügen. Auf dem Neſte, wo ſie brüten, ſoll man ſie mit einem Stocke todt ſchlagen, und die Jungen von den Zweigen mit den Händen nehmen können, weshalb ihn auch die Thüringiſchen Hirten den Unſchuldsvogel nennen ſollen. Indeſſen iſt er doch weit räuberiſcher und gefräßiger als der Eichelheher. Seine Stimme iſt ein kreiſchendes, weittönendes: Krák, krák, krák: und ein etwas höheres oft hinter einander ausgerufenes: Körr, körr, körr! Letzteres hört man am häufigſten im Frühjahr. Erſteres bei ihnen auffallenden Gegenſtänden.

Dieſer Heher läßt ſich leicht zähmen, ähnelt im Betragen dem großen Würger und gewöhnt ſich an allerlei Nahrungsmittel, darf aber nicht unter andere Vögel, indem er ſie würgt, den Eichelheher nicht ausgenommen. Er äußert hier ſtets einen räuberiſchen Sinn, ein unbändiges Benehmen und iſt unerſättlich. Hat er keine Nüſſe und dergl., ſo zermeißelt er das Holz ſeines Käfigs. Wahrſcheinlich braucht er auch ſeinen ſtarken Schnabel in der Freiheit die Rinde der Bäume aufzuhacken um die darunter befind-

lichen Insekten hervorzuholen. Die Nahrung hat er mit dem Vorigen gleich, frißt aber noch lieber Fleisch als jener. In den Dohnenstegen frißt er die Gefangenen, hackt ihnen aber stets erst das Gehirn aus, ehe er sie frißt, holt die Lockvögel vom Vogelheerde, ja aus den Käfigen. Er trägt auch Vorrath ein. Eicheln erweicht er im Kropfe, speiet sie dann aus, löst die Schale ab und verzehrt nur den Kern. Haselnüsse haut er auf. Meist lesen sie erst so viel Haselnüsse, als der weite Schlund fassen kann, auf, fliegen damit an eine bequeme Stelle und speisen sie dann. Wo Haselnüsse sind, weilt er so lange, bis sie alle sind. Buchnüsse zieht er den Eicheln vor und die Nüsse des Arvenbaums (Pinus Cembra) gehören zu seinen Leckerbissen. Er frißt in der Gefangenschaft alles, was auf den Tisch kommt, sonst Semmel in Milch gequellt, dabei öfters Fleisch, besonders Rindsherz.

In Gebirgswäldern nistet er, gern in der Nähe von Quellen in hohle Bäume, Anfangs Aprils. Sie legen 5—6 Eier, welche schmutzig gelbgrau aussehen und mit einzelnen rostbraunen und feinen dunkelbraunen Flecken und Punkten bezeichnet seyn sollen. Ein Anderer beschreibt sie glänzend, einfarbig hellgrau und von sehr runder Gestalt. Die Jungen werden mit Insekten, deren Larven und Regenwürmern aufgefüttert. Sie sollen das Nest bald verlassen und sich neben einander auf Zweige setzen und leicht greifen lassen. Feinde des Vorigen. In der Brutzeit und bei Haselnußbüschen sind sie leicht zu schießen, sonst fängt man sie in Dohnen und auf Vogelheerden. Ihr Fleisch schmeckt nicht übel. Wo sie häufig sind, wie in der Schweiz, thun sie den Holzansaaten viel Schaden, indem sie sogar den Samen aushacken. In manchen Gegenden löset man die Fänge, wie bei dem Vorigen, dem Jäger aus.

Federschnabel.
(Kitta. Temm.)

Mit kurzem convexem Schnabel, gebogener Firste, die Spitze zur Seite mit einem kleinen Zahn versehen. Die Nasenlöcher an der Schnabelwurzel, in einer Grube, rundlich, mit Federn, welche nach vorwärts und hinterwärts stehen, ganz bedeckt. Das reiche Gefieder sehr weich.

Der meergrüne Federschnabel.
(Kitt. thalassina. Temm.)

Länge etwas über 11 Z. Vaterland: Java und Sumatra. Der größte Theil des Körpers seladongrün, am Mundwinkel entsteht eine sammetschwarze Binde, geht durch die Augen und umgiebt das Hinterhaupt; der Schwanz dunkelgrün; die Flügel lebhaft kastanienbraun; Regenbogenhaut, Schnabel und Beine lebhaft lackroth. Männchen und Weibchen unterscheiden sich nicht in den Farben.

Der grüne Federschnabel.
(Kit. virescens. Temm.)

Länge 13 Z. Vaterland: Neuholland. Auf den Flügeln eine weiße Fleckenreihe. Oben schön grün, Hinterhals olivengrün, weiß gefleckt. Vorderhals graugrün mit weißen Flecken. Brust und Oberbauch olivengrün, mit weißen Flecken, Unterbauch und Steiß weißgrau, mit weißlichen Schaftstrichen, die Schwungfedern an der innern Fahne mattschwarz, die äußere grün. Schwanz: olivengrün. Männchen und Weibchen fast gleich.

Rake.
(Coracias. Linn.)

Kopf dicht mit Federn bedeckt. Schnabel mittelmäßig, von den Seiten nur wenig gedrückt, beide Kinnladen an der Spitze etwas abwärts gebogen, die obere mehr und etwas länger, die Schneiden messerförmig; an den Winkeln starre Bartborsten. Die Nasenlöcher nahe an der Schnabelwurzel, seitlich, ritzenförmig, nur nach unten geöffnet, von oben der Länge nach, mit einer harten Haut halb geschlossen. Die Zunge schmal, fast linienförmig, an der Spitze pergamentartig und in Franzen zerrissen. Die Füße kurz, ziemlich stark, 4zehig. Die Flügel lang. Im Habitu haben sie Aehnlichkeit mit den Bienenfressern (Merops) und in der Lebensart mit den Würgern. Sie leben von Insekten und Würmern, sind scheu, ungesellig und bewohnen die Wälder. Die einzige in Deutschland vorkommende Art, ist ein Zugvogel. Ihre Anatomie zeigt manches Merkwürdige, was sie den Eisvögeln und Spechten nähert; 2 Ausschnitte im Brustbein, ein einziges Paar Muskeln am untern Larynx, einen häutigen Magen, viele Luftzellen, und der größte Theil der Knochen ist pneumatisch.

Der Blau = Rake, Mandelkrähe, deutſcher Papagay.
(Coracias garrula. Linn.)

Hauptfarbe blaugrün; der Rücken hell zimmtfarbig, die Schwingen auf der untern Seite prächtig laſurblau, die Füße gelb; hinter jedem Auge ein nacktes Fleckchen; die Schwanzfedern in der Länge unter ſich wenig verſchieden. Die prachtvollen Farben machen ihn mit zu einem der ſchönſten der deutſchen Vögel. Er mißt 13¼ Z. in der Länge, die Flügelbreite beträgt 27½ Z. Die Flügel bedecken ⅔ des faſt 5 Z. langen Schwanzes. Der Schnabel 1¼ Z. lang, ſchwarzhornfarbig. Der Rachen und die Zunge ſehen gelb aus. Die ganz alten Weibchen ſehen den Männchen ſehr ähnlich.

Vom ſüdlichen Schweden und Norwegen bis zum Senegal in Afrika findet man dieſen Vogel. Hier lebt er vorzüglich in ebenen, ſandigen Waldſtrichen, wo es Birken- und Kieferwaldungen giebt. Es iſt ein wahrer Sommervogel, der Ende Aprils kommt und im September fortzieht. Man ſieht ſie dann oft auf den Kornhaufen, Mandeln ſitzen, (woher dann der obige Name Mandelkrähe) und auf Inſekten lauern. Er iſt außerordentlich ſcheu, immer unſtät und flüchtig von Baum zu Baum eilend. Sonnenſchein iſt ihm ſehr angenehm; bei Regenwetter iſt er dagegen ſtill und traurig. Auf Bäumen ſteigt er von Aſt auf Aſt, auf der Erde hüpft er. Sein Flug iſt ſchnell und leicht. Oft zankt er ſich mit ſeines Gleichen, mit andern Vögeln lebt er in Frieden. Mit Recht nennt man ſie Schwätzer (Garrulas); denn ihren Aufenthalt verrathen ſie durch beſtändiges, den Elſterſtimmen ähnliches Geſchrei. Ein hohes, ſchnarrendes: Racker, racker! laſſen ſie immer erſchallen, beim Zanken miſchen ſie noch ein kreiſchendes Kräh, kräh! mit ein. Ruhig ſitzend hört man: Rack — und rack kack! Ihr Lockton iſt: Kräh! daher wohl ihr Beiname Krähe entlehnt iſt. Die Alten werden nie zahm, wohl aber die Jungen, die man mit Inſekten, Regenwürmern und Rindsherz auffüttern kann; ſie ſollen auch Wörter nachſprechen lernen. Nach und nach gewöhnt man ſie an ein Univerſalfutter.

Sie leben von allerlei Inſekten, Käfern, Heuſchrecken, Gewürmen und kleinen Fröſchen. Das Unverdauliche werfen ſie als länglichrunde Butzen oder Gewölle aus. Getreide freſſen ſie nie. Sie ſollen nicht ſaufen, ſich auch nicht baden. Sie niſten in ebenen oder hüglichten Sandgegenden, in ſolchen Birkenwäldern, die mit einzelnen alten Eichen vermiſcht ſind, mit einer Seite an das Feld, und mit der andern an größere Wälder grenzen. Ihr Neſt findet ſich in Baumhöhlen immer über Mannshöhe. Die Höhle füttern ſie mit trocknen Wurzeln, Halmen, Federn und Haaren aus, und legen 4—6 ſehr glänzende weiße Eier, die wechſelsweiſe von dem Pärchen in noch nicht völlig 3 Wochen ausgebrütet werden. In dem weiten Schlunde tragen die Alten den Jungen Inſekten und Maden zu. Sie verlaſſen das Neſt bald, und werden lange von den Alten gefüttert. Die Männchen kämpfen im Frühjahr ſehr um die Weibchen. Die alten Baumhöhlen, wenn ſie nicht geſtört wurden, ſuchen ſie ſtets wieder zum Niſten auf.

Der Hühnerhabicht, Baummarder und Wieſel ſind ihre Feinde. Uebrigens werden ſie auch von Schmarotzerinſekten und Eingeweidewürmern geplagt. Sie ſind ſchwer zu ſchießen. Sonſt wurden ſie von großen Herren auch öfters mit Falken gebaitzt. Man kann ihr Fleiſch eſſen. Sie nutzen durch ihre Nahrung.

Rolle.
(Colaris. Cuv.)

Unterſcheiden ſich von Vorigen durch einen kürzern, gekrümmtern und zumal an der Baſis ſo verbreiterten Schnabel, daß er breiter wie hoch erſcheint.

Der violette Rolle.
(Colaris violacea.)

Lebt in Madagascar. Kopf, Oberhals, Rücken, Deckfedern der Flügel lebhaft zimmetfarben, Kopf und Hals mit ſchönem Violetglanz; Seiten des Kopfes und des ganzen Körpers zimmetfarben mit lebhaftem Violetglanz, die Schwanzfedern türkisgrün, die beiden mittlern olivengrün mit blauer Endbinde; die größern Deckfedern der Flügel und die Schwungfedern Indigoblau; die Deckfedern des Schwanzes oben und unten, ſo wie der Unterbauch und die Schenkel, türkisgrün; Schnabel citronengelb; Füße rothbraun.

Paradiesvogel.
(Paradisea. Linn.)

Sie haben einen geraden, zuſammengedrückten, ſtarken Schnabel ohne Kimme und bedeckte Naſenlöcher wie die Raben; aber ganz mit den

sammetartigen Federn der Stirne bedeckt; Füße stark; die Federn der Weichen oft sehr lang und den Schwanz verbergend. Das Gefieder überhaupt reich, Federbüsche und andre Zierrathen bildend. Im Bau nähern sie sich dem Raben und sind wahrscheinlich alles fressende Vögel, fleischige und gewürzhafte Früchte sollen sie besonders lieben. Sie nisten auf Bäumen und finden sich alle nur auf Neuguinea und den benachbarten Inseln. Der gemeine lebt in Schaaren in großen Wäldern des Papulandes; sie sind dort Strichvögel; was sich nach dem Mangel oder Ueberfluß ihrer Nahrungsmittel richtet. Die Weibchen sammeln sich dann in Truppen, und setzen sich auf die höchsten Gipfel der Waldbäume, wobei sie alle zusammen die Männchen mit lautem Geschrei zusammenrufen. Die Männchen findet man dagegen einsam, mitten unter einer Schaar von vielleicht funfzig Weibchen. Daher wird es wahrscheinlich, daß sie nach Art der Hühner in der Vielweiberei leben. Die Menge dieser Vögel, welche von den Einwohnern aufbewahrt und zubereitet werden, ist bedeutend und zeigt von ihrer starken Vermehrung. Lesson hat davon mehreres berichtet. Die Papus trieben die Jagd der Paradiesvögel zuerst, um damit die Turbane ihrer Fürsten zu schmücken. Man schießt sie des Nachts mit besonders dazu bereiteten Pfeilen. Sie reißen ihnen die Füße aus, ziehen die Haut ab, stecken einen Stock durch den Rumpf und trocknen sie im Rauche. An Ort und Stelle kostet ein Stück einen Piaster. Man hat sie schon gezähmt und mit gekochtem Reis gefüttert. Da sie ohne Füße zu uns gebracht wurden, kam man auf den Gedanken, daß sie diesen Vögeln fehlten und daß sie in und von der Luft lebten. Diese und noch mehrere ähnliche Fabeln sind jetzt aber, da man mehrere vollständige Exemplare bekommen hat, gänzlich verschwunden.

Der große Paradiesvogel.
(Paradisea apoda.)

Länge vom Schnabel bis zur Schwanzspitze 13 Z. Lebt in den Wäldern von Neuguinea und der Insel Aru, Tidor und Waigiu. Der Körper oben, Brust, Bauch und Schwanz kastanienbraun; Stirn sammetschwarz, mit smaragdgrünem Glanze; Scheitel und Hinterhals citronengelb; Kehle grüngolden, Vorderhals violetbraun; von den Weichen verbreitet sich ein Busch langer, seidenartiger, zerschlissener, weißgelber Federn, welche gegen ihr Ende etwas ins Purpurrothe spielen, und weit über den Schwanz hinausreichen; von jeder Seite des Hinterrückens geht ein langer, bartloser, etwas haariger, hornartiger Faden oder Federkiel aus, der sich gegen die Füße vorwärts umbiegt, und einen Halbkreis von nahe an 2 F. Umfang bildet. Die Iris lebhaft gelb. Beim Weibchen ist Stirn und Vorderhals dunkelkastanienbraun; Kopf, Hals und Rücken gelbröthlich; Flügel und Schwanz lebhaft kastanienbraun, Bauch und Brust weiß; keine verlängerten Weichenfedern. Hat die Größe einer Drossel, ist lebhaft und schnell, hält sich meist in den Gipfeln der höchsten Bäume auf, wovon er seine Stimme: voike, voike, voike stark artikulirt hören läßt. Bei Annäherung eines Menschen schweigt er. Früh und Abends sucht er seine Nahrung, wegen der starken Hitze verbirgt er sich sonst im Schatten der großen Blätter des Thekabaumes. Lesson sah 2 zahm gemachte bei einem chinesischen Kaufmann, die sehr lebhaft waren, und mit gekochtem Reis gefüttert wurden, er verlangte für ein Stück 500 Franken.

Sie leben von den Früchten des Thekabaumes, und der Frucht eines Feigenbaumes, dort Amisu genannt; sie sind sehr schleimig, ihr Geschmack fade. Die Gefangenen fraßen gern Schaben.

Der Königs-Paradiesvogel.
(Parad. regia.)

Länge von der Spitze des Schnabels bis zum Ende des Schwanzes, 5½ Z. Vaterland Neuguinea. Männchen: obere Theile Rubinroth; Stirne und ein Theil des Kopfes schön pomeranzenfarb, sammetartig; am innern Augenwinkel ein kleiner schwarzer Fleck; Kinn und Gurgel purpurfarb; an der Brust mit einem helleren Querstreif umgeben, und unter diesem ein breiter, metallisch glänzender, goldgrüner Gürtel, untere Theile grüngrau. Seitenfedern breit, grau mit einem weißen und einem röthlichen Querstreif und am Ende glänzend goldgrün; die untern Deckfedern der Flügel gelb; Schwanz rothbraun, die beiden mittlern Federn bestehen in langen rothen Faden, welche am Ende Bärte tragen, und spiralförmig gewunden sind, so daß sie eine Palette bilden, welche in der Mitte befestigt ist, von herrlich glänzender grünbrauner Farbe; Schnabel hornfarbig. Das Weibchen oben braunroth; unten gelbroth, braun gestreift; Schwanz ohne lange Federn.

Der ſechsfadige Paradiesvogel.
(Parad. sexsetacea.)

Länge 10 bis 12 Z. Vaterland: Neuguinea. Sammetſchwarz; Stirn und ein Theil des Scheitels mit kleinen weißen Federn, mit ſteifen vermiſcht, welche weiß und ſchwarz ſind, und einen grauen Federbuſch bilden; an den Seiten des Kopfes ſtehen 3 lange, ſchwarze, nackte Federn, an deren Enden eine eiförmige Federplatte, aus ſchwarzen feinen Bartfaſern beſtehend; die Nackenfedern haben einen grünen Goldglanz. Die Seitenfedern ſind ſchwarz, mit zerſchliſſenen Bärten, und bedecken die Flügel im Zuſtande der Ruhe ganz, bei der geringſten Bewegung erheben ſie ſich ſchief, die Halsfedern ſind breit, ſchuppenartig übereinander gelegt, in der Mitte ſchwarz, mit goldgrün ſchillerndem Rande; die Schwanzfedern ſammetartig, mit einigen langen flatternden Bärten; Schnabel und Füße ſchwarz.

Der prächtige Paradiesvogel.
(Parad. superba.)

Länge 8—9 Z. Sehr ſelten, lebt in Neuguinea. Sammetſchwarz, ins Grüne und Violette ſchillernd; Stirn mit 2 kleinen ſchwarzen, glänzenden Federbüſchen; Schultern mit langen Federn bedeckt, welche aufſtehend nach hinten gerichtet ſind, und den Vogel wie ein Mantel bedecken, der auch einen Theil der Federn einhüllt; Nacken und Unterbruſt glänzend goldgrün; Kehle ſchwarz, mit kupferrothem Glanze; die Federn des Unterhalſes, länger als die übrigen, dehnen ſich auf beiden Seiten über die Bruſt, wie eine Art Flügel aus, einen ſchuppigen, glänzenden Kragen mit Metallglanze bildend; Unterleib, Schnabel und Füße ſchwarz.

Die 4te Familie der ſperlingsartigen Vögel nach Cuvier bilden die Dünnſchnäbler (Tenuirostres.) Schnabel dünn, geſtreckt, bald gerade, bald mehr oder minder gebogen, ohne Kimme. Sie verhalten ſich zu den Kegelſchnäblern wie die Bachſtelzen zu den Zahnſchnäblern.

Spechtmeiſe.
(Sitta. Linn.)

Die hierzu gehörigen Vögel haben einen geraden, prismatiſchen, zugeſpitzten Schnabel, gegen die Spitze hin zuſammengedrückt, ſie hacken damit, wie die Spechte, die Rinde der Bäume auf, der Inſekten wegen, ob ſie gleich weder Spechtfüße noch Zunge, auch keinen ſolchen Schwanz, ſich zu ſtützen, beſitzen. Bei uns lebt nur folgende Art:

Der europäiſche Kleiber, Kleiberblauſpecht.
(Sitta europaea. Linn.)

Der Oberkopf und alle obern Theile ſanft graublau, der Unterkörper gelblich roſtfarben; durch das Auge ein ſchwarzer Strich. Länge 5¾ Z., Flügelbreite 11 bis 11½ Z. Schnabel 8 Linien lang. Das kleine Gefieder, beſonders in den Weichen und auf dem Unterrücken, lang und locker. Die Hinterzehe beſonders lang, die Krallen groß, ſchön bogenförmig, ſehr zuſammengedrückt und ſchmal, unten zweiſchneidig mit ſehr ſcharfer Spitze. Beim Weibchen ſind die oben angegebenen Farben, doch alle weit bläſſer.

Dieſer Vogel findet ſich in ganz Europa, im Süden jedoch weniger als nach Norden zu. In unſern Gegenden iſt er auch nicht ſelten, einzeln auch paarweiſe, doch nirgends in Heerden. Er iſt mehr Strich- als Standvogel. Gegen das Frühjahr ſuchen ſie ihre alten Brüteörter wieder auf. Ihre Strichzeit iſt im September und October, wo ſie in Geſellſchaft der Meiſen wandern. Wo unter dem Unterholze beſonders viel Haſeln wachſen, iſt er am liebſten und hier pflanzt er ſich auch fort. Uebrigens durchſtreift er Gebüſche, Feldhölzer, Wälder, Baumreihen, Gärten in Dörfern und Städten. Da, wo Samen tragende Rothbuchen, Ahorn oder Linden und Haſelnüſſe ſtehen, hält er ſich beim Reifen dieſer Samen in einem kleinen Revier lange auf. Dagegen er im Winter die Stadtgärten in einem weit größern Umkreiſe durchſtreift. Auf einer alten Eiche hält er ſich oft Stunden lang auf, wo er bald am Schafte, bald an den Aeſten herumſteigt; er hüpft aber auch im Buſchholze herum. Im Winter geht er an die Wände, Giebel und Dächer der Gebäude.

Eine immerwährende Unruhe hält ihn in ſteter Bewegung und ſein nettes Gefieder nebſt den mannigfaltigen Bewegungen macht ihn zu einem angenehmen Vogel. Im Klettern, Hinauf- und Hinabſteigen an den Zweigen übertrifft er noch die Spechte, und es iſt ein Vergnügen, ſein Treiben zu beobachten, worin man deutlich Specht- und Meiſennatur vereinigt findet, was

auch ſein Name Spechtmeiſe ſehr richtig beſagt. Seine Stimme iſt ein kurzes leiſes, etwas geſchärftes: Sit, wie man es auch von Meiſen, Goldhähnchen ꝛc. hört, was auch im Fluge verſtärkt wie Zitt oder Ziht klingt. Sein Lockton iſt: Zirr twit twit twit oder twät, twät. Zeitig im Frühjahr an den Brüteplätzen hört man flötende Töne: Tüh, tüh, tüh, oder hell und laut, wie ein Menſch auf dem Finger pfeift: Quei, quei, quei, und abwechſelnd hell und rein trillernd: Tirrrrrrr!

Leicht läßt er ſich zähmen, nur muß der Bauer von Draht ſeyn, ſonſt zerhackt er ihn. In der Stube kriecht er überall herum und beſchädigt Wände und Sachen. Seine Nahrung beſteht, wie bei den Meiſen, in Inſekten, Sämereien, beſonders in größern Baumſamen, Eicheln, Nüſſen und Nadelſamen, auch Hanf und Sonnenblumenkernen, im Nothfall ſelbſt Hafer und Gerſte. Die Inſekten ſucht er im Mooſe und rauhen Borken auf. Seine Lieblingsnahrung ſind Nüſſe, die er in Spalten der Bäume, die er ſich dazu noch zu bereiten weiß, einklemmt und aufhackt, um zu dem Kern zu gelangen, den er ſtückweiſe verſchluckt. Das gewaltſame Oeffnen der Nüſſe verrichtet er meiſt in umgekehrter Stellung, d. h. den Kopf nach unten gerichtet, weil er ſo mehr Stärke zu beſitzen ſcheint. Hat er ſich geſättigt, ſo legt er Vorrathskammern in Baumſpalten, in Mauerritzen und nahe Gebäude, hier legt er mehrere Magazine an, wenn das eine entdeckt, doch die übrigen noch Vorrath haben. Sie baden ſich gern, trinken auch öfters. Hanf und Haferkörner giebt man ihnen in der Gefangenſchaft; Nüſſe und andre Kerne erhalten ſie als Leckerbiſſen.

Ihr Neſt findet man in allen waldigen Gegenden Deutſchlands, beſonders in Laubwäldern. Bei ſchönem Wetter im März, ſonſt im Februar, hört man ihre Stimme an ihren Brutörtern. Sie bauen ihr Neſt meiſt in eine Baumhöhle, ſelten in Mauerſpalten und Dachritzen der Häuſer, die im Walde liegen. Meiſt hoch, 20—60 Fuß, legen ſie es an. Gern nehmen ſie die Wohnungen der Spechte ein, deren weite Höhlen, ſie mit weicher klebriger Erde zukleben oder verkleiben, ſo daß ſie nur eben hineinſchlüpfen können. Mit ihrem klebrigen Speichel befeuchten ſie die im Schnabel herbeigeſchaffte Erde, die dadurch viel Feſtigkeit bekommt. In dem Neſte bilden alte Blätter die Unterlage, darauf findet man Ende Aprils 6—8 Eier. Ihre Schale iſt zart, dünn, leicht zerbrechlich, glatt, wenig glänzend, weiß wenig ins Gelbliche oder Bläuliche ſpielend, darauf befinden ſich hell- und dunkelroſtrothe Pünktchen, die am ſtumpfen Ende dichter ſtehen und größer ſind, zuweilen auch kleine Flecken bilden. Hier zeigen ſich zuweilen auch noch violette Punkte. In 13—14 Tagen werden ſie, wahrſcheinlich vom Weibchen allein, ausgebrütet, wobei ſie dann das Männchen mit Futter verſorgt. Die Jungen werden, wie bei den Meiſen, mit lauter kleinen Raupen aufgefüttert, wobei ſich die Alten außerordentlich thätig beweiſen. Sie wachſen bald heran, verlaſſen das Neſt aber nur erſt dann, wenn ſie völlig fliegen können. In der Regel machen ſie nur eine Brut.

Habichte und kleine Falken ſtellen den Alten, Wieſeln und Mäuſe aber ihrer Brut nach. In ihrem Gefieder wohnt die Vogellaus (Hippobosca) und in den Eingeweiden ein Bandwurm. Leicht laſſen ſie ſich im Herbſt mit Flinten, Blaſeröhren und Armbrüſten erlegen, beſonders wenn ſie Nüſſe aufhacken. Im Winter im Meiſenkaſten, worein Hafer oder Hanf geſtreut wird, und im Herbſt auf dem Meiſentanze. Ihr Fleiſch iſt wohlſchmeckend. Sie nützen durch Vertilgung uns ſchädlicher Inſekten.

Steigſchnabel.
(Xenops.)

Unterſcheidet ſich von voriger Gattung durch einen etwas mehr zuſammengedrückten Schnabel, deſſen untere Kante etwas convex iſt.

Der Hoffmannseggiſche Steigſchnabel.
(Xen. genibarbis. Temm.)

Länge 4 Z. 2 L. Vaterland: Braſilien. Der Schwanz iſt lang, abgeſtumpft, die Flügel bedecken nur ⅓ ſeiner Länge; Scheitel und Backen braun, mit röthlichen Schäften; über die Augen läuft eine weiße Binde bis zum Nacken, und in der Ohrgegend ein reinweißer Fleck. Der Rücken braun; an Hals und Bruſt ſtehen weißlich roſtfarbne Flecken auf braungrauem Grunde, der die übrigen untern Theile bedeckt. Die Mitte der Schwungfedern roſtgelb; der Schwanz ſchwarz mit roſtrothem Fleck.

Baumläufer.
(Certhia. Linn.)

Mit gebognem Schnabel. Man hat ſie in mehrere Unterabtheilungen gebracht, als: in

ächte Baumläufer. Den Namen von ihrer Lebensart auf Bäumen, wobei sie sich ihres Schwanzes wie einer Strebe bedienen; die abgenutzten Schwanzfedern endigen sich wie bei den Spechten in eine Spitze.

Der graubunte, lohrückige Baumrutscher, Baumreiter.
(Certhia familiaris. Linn.)

Oben dunkelgrau, weiß betropft, unten weiß; der Bürzel roſtfarbig; durch den Flügel geht eine weißgelbe Binde; der Schwanz einfarbig. Dieſes Vögelchen iſt mit eins unſrer kleinſten. Ohne Federn meiſt noch nicht ſo ſchwer als unſer Zaunkönig; mit den Federn wiegt er nur 2 bis 3 Quentchen. Länge vom Schnabel bis zur Schwanzſpitze 5 — 5¼, Flügelbreite 8 Z. Der Schnabel iſt etwas lang, ſchwach, ſanft gebogen, ſehr ſpitz, an der Wurzel wenig, nach vorn ſehr ſtark zuſammengedrückt, mit ſcharfer Rückenkante, die Spitze des Oberkiefers etwas länger als die untere. Die Länge wechſelt von 6 — 10 Linien. Die Krallen der Vorderzehen meſſen 3—4, die der Hinterzehe 4—7 Linien. Männchen und Weibchen wenig verſchieden.

Der graue Baumläufer bewohnt Europa, beſonders das mittlere. In Deutſchland und den angrenzenden Ländern, vorzüglich in waldigen Gegenden, iſt er gemein. Er gehört zu den Strichvögeln. Die Zeit fällt beſonders in den September und October mit den Meiſen, unter deren Geſellſchaft ſie ſich gern miſchen. Im März ſuchen ſie dann wieder die Brutplätze auf. In allen Arten von Wäldern hält ſich dieſer Vogel auf. In der Strichzeit beſucht er Dörfer und Städte, alle Baumgärten, beſonders Kopfweidenpflanzungen. An alten Gebäuden, zwiſchen Lehmwänden, breternen Giebeln der Strohdächer klettert er herum. Es iſt übrigens ein munteres, ungemein behendes, harmloſes Vögelchen, beſtändig hüpfend, klettert an ſenkrechten Flächen, vorzüglich an Baumſchäften und ſtärkern Aeſten hinauf, ja ſelbſt an der untern Seite wagerechter Aeſte entlang. Seine ſchlanken Zehen, mit den langen, dünnſpitzigen ſcharfen Krallen bewirken dies, und der etwas lange elaſtiſche Stachelſchwanz dient bei jedem Halt zur Stütze. Man muß erſtaunen, wenn man dabei ſeine bewundernswürdige Leichtigkeit und Schnelle, den Baum doch nur immer aufwärts, denſelben umkreiſen ſieht, abwärts, wie der Kleiber, rutſcht er nie. Sein Gefieder trägt er etwas knapp, erſcheint es aber luglich, ſo iſt es eine Anzeige von Unbehaglichkeit. Meiſt fängt er von unten an den Baum hinauf zu rutſchen, ſich dann von deſſen Gipfel wieder zum nächſten herabzuſtürzen.

Seine gewöhnliche Stimme, ein leiſes: Sit, hat er mit Meiſen, Goldhähnchen und Kleibern, in deren Geſellſchaft er gern zieht, gemein. Hat er ſich aber geſetzt, oder läuft den Baum hinauf, ſo ertönt ſein Lockton gewöhnlich ein paar mal hintereinander, welcher ſchnarrend wie: ſrih, ſrih, klingt. Manchmal lockt er auch: Zi, zi zi ſrih ſrih ſriüh, und iſt er erſt oben in den Aeſten, ertönt recht laut: Zit zit zit zitzitzitzitzit, wobei er recht luſtig forthüpft, als freue er ſich worüber. Im Frühjahr hat das Männchen eine Art Geſang, der aber einförmig und ſchlecht genannt werden kann.

Er lebt von lauter Inſekten und deren Brut, verſchluckt im Nothfall auch allerlei kleine Sämereien. Dieſe ſeine Nahrung ſucht er beſtändig auf, und iſt deshalb in ſteter Bewegung, am thätigſten aber iſt er, wenn er Junge hat, was dem Beobachter ein ſehr beluſtigendes Schauſpiel gewährt. Im Winter ſucht er in Walddörfern, beſonders an der Sonnenſeite, die daſelbſt verſteckten Inſekten auf. Darnach aufzuhacken erlaubt ſein Schnäbelchen nicht. Im Winter kommt er auch wohl auf die Erde da, wo die Sonne den Schnee geſchmolzen, und ſucht kleine Inſekten, auch wohl zarte Pflanzenſamen auf. Er trinkt und badet ſich auch öfters. Alte Kopfweiden lieben ſie vorzüglich und legen auch in deren Höhlen ihr Neſt gern an. Sie wählen zu ihrem Neſte ſtets eine Höhle, bauen es dann mit Reiſerchen, Stroh, trocknen Grashalmen und Grasblätterchen, Baumbaſt, alles mit Raupengeſpinnſt, Spinnengewebe u. dgl. durchflochten und dann folgt eine Menge Federn. Bei gutem Wetter, ſchon im März, findet man die Eier und dann im Mai ſchon flügge Junge, die 2te Brut aber erſt im Juni. Das erſtemal legt das Weibchen 8—9, das 2temal oft nur 3—5 Eier, vielen kleinen Meiſeneiern, bis zur Täuſchung, ähnlich. Ihre Schale iſt ſehr zart und zerbrechlich, wenig glänzend, bald rein, bald trübe weiß, über und über, doch mehr am ſtumpfen Ende, ſonſt ſparſam, mit ſehr feinen und einzelnen größern, roſtrothen Punkten beſtreut, die ſich am ſtumpfen Ende bei vielen ſich kranzartig häufen und wohl einen Fleckenkranz bilden. Bisweilen ſieht man auch noch violettgraue Punkte darunter. Beide Gatten ſollen ſie in 13 Tagen ab-

wechselnd ausbrüten. Die Jungen werden mit Insekten aufgefüttert. Der Sperber stellt ihnen nach und Wieseln und Mäuse zerstören nicht selten ihre Brut. Schmarotzer von sehr kleiner Art wohnen in ihrem Gefieder, so wie auch fliegende Vogellläuse (Ornithomya) plagen sie. Sie sind mit der Flinte und dem Blaserohr zu schießen. Schweinsborsten mit Vogelleim bestrichen um die Bäume, die er oft besucht, gesteckt, bringt ihn am leichtesten in unsere Gewalt. Sein Fleisch ist wohlschmeckend, wäre aber sündlich, ein so nützliches Vögelchen deshalb zu morden, das so viel schädliche Insekten vertilgen hilft. Neuere Ornithologen haben mehrere Arten aus dem angeführten machen wollen.

Kletterschwanz.
(Dendrocalaptes.)

Diese bilden die zweite Abtheilung. Ihr Schwanz eben so gebildet, aber der Schnabel viel stärker und breiter.

Der Talapiot.
(Dendrocal. picus.)

Länge 7 Z. Vaterland: Cayenne. Mit geradem, an der Spitze stumpfem, an der Wurzel dreieckigem Schnabel; Kopf und Hinterhals rothbraun; die Federn an der Seite, Vorderhals und Brust weiß gefleckt und braunroth gesäumt; die untern Theile hell rostroth, die obern lebhaft rostroth; Schnabel gelb; Füße bleifarb. Das Weibchen etwas kleiner als das Männchen.

Der langschnablige Baumhacker.
(Dendroc. procurvus. Temm.)

Länge 8½ Z. Vaterland: Brasilien. Der Schnabel gleicht dem der Strupphopfe, der übrige Körperbau aber dem Baumhacker. Der Schnabel sehr lang, dünn und stark gebogen. Flügel und Schwanz sind lebhaft dunkel rostroth; die Schwungfedern mit braunen Spitzen, die Schwanzfedern mit starken und elastischen Kielspitzen; Rücken und Schultern olivenbraun, eben so Hals und Kopf; aber jede Feder an diesen Theilen mit einem weißlichen Schaftflecken bezeichnet, auf Backen und Kehle breiter; Brust und Bauch von derselben Farbe, mit dünnen weißlichen Strichen; der Schnabel rostróthlich, die Füße graulich.

Langklauer.
(Orthonyx.)

Schnabel sehr kurz, gerade; Spitze ausgeschweift, Nasenlöcher mit Borsten umgeben; Nägel länger, als die Zehen, stark, weniger gekrümmt, seitlich gefurcht; Flügel sehr kurz, Schwanz breit und lang; Schäfte stark, mit steifer Spitze, welche in Borsten auslaufen. Nur eine Art.

Der spitzschwänzige Langklauer.
(Orth. spinicaudus. Temm.)

Länge 7 Z. 6 Linien. Vaterland: Neu-Seeland. Auf dem Kopfe des Männchen ein düster brauner kurzer Federbusch mit schwarzen Schaftstrichen; Nacken und Mantel etwas hellbraun; auf jeder Feder ein großer schwarzer Fleck; die Backen graulich; das Gefieder auf dem Rücken und dem Bürzel sehr dick und kastanienbraun. Die Deckfedern der Flügel schön aschgrau, mit 3 schwarzen Querbändern, wovon das 3te am breitesten ist. Die Schwungfedern kastanienbraun, mit einem weißen, einem schwarzen und einem rostfarbenen Querbande; Kehle und Vorderhals lebhaft rostroth, unten schwarz eingefaßt; Unterhals, Brust und Mitte des Bauches reinweiß; die Schäfte, welche mit ihrer steifen Spitze fast ½ Z. über den Schwanz vorragen, sind aber an dieser Stelle mit kurzen dünnstehenden Borstenhaaren besetzt. Der kleine Schnabel sammt Füße schwarzbraun. Die Klauen fast gleich lang, wie die Zehen. Das Männchen hat einen lebhaft rostrothen Hals, beim Weibchen ist dieser, wie der ganze Unterleib, rein weiß.

Mauerläufer.
(Tichodroma. Illg.)

Ob sie gleich Felsen und Mauern auf- und abklettern, so sind doch ihre Schwanzfedern nicht abgenutzt, wie bei den Baumläufern, sie hacken sich aber mit ihren sehr großen Krallen fest. Ihr Schnabel ist dreieckig und an der Basis breitgedrückt, dabei sehr lang und dünn. Eine Art, die im südlichen Europa lebt.

Die Alpen-Mauerklette, Mauerspecht, rothflügeliger Mauerläufer.
(Tichod. muraria.)

Der zusammengelegte Flügel an der obern Hälfte hochroth; an den Innenfahnen der großen

Schwingfedern, von der 2ten bis zur 4ten, zwei runde weiße Flecke. Die Länge, ohne Schnabel, beträgt 5½ — 6 Z. Flügelbreite 10⅞ — 11½ Z. Der Schnabel ist an Jungen und Alten von sehr verschiedener Länge, von 1 — 2 Z. Er ist dünn und sieht daher sehr schlank aus, schwarz, wie Fischbein glänzend. Die Zunge ¾ Z. lang und ihre Spitze liegt ganz nahe an der Schnabelspitze, spießförmig und äußerst spitzig und sticht wie eine Nadel, hornartig, sehr elastisch, und bei einer geringen Vergrößerung bemerkt man überall eine Menge borstenartiger Widerhaken, er besitzt dabei noch die hinten über den Hirnschädel elastischen Zungenbänder zum Herausschnellen der Zunge, nach Art der Spechte. Die Krallen sind groß, dünn zusammengedrückt, unten doppeltschneidig mit nadelscharfer Spitze, fast im Halbzirkel gebogen, die Hinterzehe aber vorzüglich durch ihre außerordentliche Größe ausgezeichnet, weniger gekrümmt, als die übrigen. Füße und Krallen pechschwarz und glänzend. Das weiche, lockere Gefieder trägt sehr sanfte Farben, worunter ein gar herrliches Roth. Es ist überhaupt ein sehr schöner Vogel. Im Herbst- oder Winterkleide sind die Zügel weißgrau; Scheitel, Hinterhals, Rücken, Schultern und Bürzel hell aschgrau; Oberschwanzfedern dunkel aschgrau; Kinn, Kehle bis auf die Oberbrust weiß; Brust, Seiten, Bauch und Schenkel schiefergrau, desgleichen die großen Unterschwanzdeckfedern, aber mit großen weißen Enden. Die kleinen Deckfedern hoch rostroth. Das Roth auf dem Flügel des Männchens, ist gesättigter und feuriger als beim Weibchen. Im Frühlings- und Sommerkleide hat das alte Männchen einen sehr dunkeln aschgrauen Kopf, schwärzliche Zügel, und die Kehle, die vordere Hälfte der Wangen und der ganze Vorderhals, bis auf die Oberbrust herab, sind sammetschwarz. Die Hauptmauser ist im Juli und August. Im Wintermonate mausern sie zum zweiten Mal.

Dieser Vogel bewohnt die gebirgigen Theile des wärmern Europas. In Spanien, Italien und in der Schweiz ziemlich häufig, öfters auch in den südlichen Provinzen Deutschlands. In der Schweiz bewohnt er die höchsten Gebirge, z. B. die Felsen des Gemmi und andere. So sah man ihn 1763 Klafter über der Meeresfläche. Bisweilen verfliegt er sich, dies war der Fall vor mehreren Jahren, wo er sich an den Ruinen der Moritzburg in Halle an der Saale sehen ließ. Sie sind meist einzeln, oder bloß paarweis, nie in großen Gesellschaften. Er ist ein Strichvogel, der, sobald im Herbst rauhe Witterung einfällt, sich in die Thäler herab begiebt und die Bergstädte besucht. Wo er überwintert, wählt er sich einen großen Bezirk, den er täglich regelmäßig durchstreift, so daß er mehrere Wochen lang, zu gewissen Stunden, allemal an derselben Mauer und dergleichen Oertern bemerkt worden ist. Als Alpenvogel durchklettert er am kahlen rauhen Gestein senkrechte Flächen, seine Nahrung zu suchen und in den Ritzen und Löchern der Felsen sich fortzupflanzen. Bergschlösser, altes Gemäuer, Burgen, Thürme und hohe Gebäude durchsucht er, nach seiner Nahrung. Nie soll er sich auf Bäume setzen. Im Betragen ist dieser schöne, lebhafte, äußerst unruhige Vogel unsern Baumläufern ähnlich. In flatternden Sprüngen geht es von einer Unebenheit und rauhem Vorsprung einer senkrechten Fläche zur andern den ganzen Tag fort. Sie sind zänkisch gegen einander und leben daher fast immer einsam, sind aber nicht scheu. Kälte können sie gut vertragen. Beide Gatten singen. Der Gesang besteht aus mehreren kurzen, lauten, melodischen Strophen, in welchem die kurze Strophe: Di didi zää unter kleinen Veränderungen öfters wiederholt, vorkömmt. Auch hierbei sitzen sie nicht still, drehen dabei den Körper hin und her, bewegen Flügel und Schwanz dazu, oder flattern dabei immer die Felsen hinan. Im Käfig singen sie auch. Sie leben von Insekten, deren Larven, Puppen und Eiern, namentlich von verschiedenen Fliegenarten, die in Felsen- und Mauerritzen Winterschlaf halten. Einem Gefangenen gab man zerstoßene Mandeln, Nüsse und Fliegen, und Schneewasser zu trinken.

Sie nisten in unwirthbaren Gegenden in Ritzen und Löcher, die unzugänglich sind. Sie legen 5—6 rundlich weiße Eier. Die Jungen sind im Juli ausgeflogen. Wie sie Nahrung selbst suchen können, trennen sich die Glieder der Familie. Bisweilen verirren sie sich in die Stuben hoher Häuser, wo man sie dann überrascht.

Blumensauger, Zuckervogel.
(Nectarinia.)

Schnabel lang, oder von der Länge des Kopfes, schwach, ahlenförmig, mehr oder weniger gebogen, an der Wurzel breit und platt, dreieckig, an der Spitze sehr dünn auslaufend; Schnabelladen gleichlang; die untere mit einwärts gebogenen Rändern, zum Theil von der obern bedeckt; Zunge lang, ausstreckbar, röh-

renförmig, gespalten; Flügel mittelmäßig. — Diese Gattung vereinigt eine Menge kleiner zum Theil mit prächtigem metallisch-glänzendem Gefieder prangender Vögel, doch nicht nach dem Lichte variirend, wie bei den Colibris. Im Alter, besonders bei den Männchen, entwickelt sich das schöne Gefieder. Die Franzosen nennen sie nach der Landessprache von Madagaskar Souri-Manga, was Zuckerfresser bedeutet. Es sind schnelle Vögel, die mit ihrer Zunge den Honigsaft der Blumen aussaugen. Sie halten sich in dichten Wäldern oder an den Rändern derselben auf und verzehren neben dem Honigsafte auch kleine Insekten. Das schönste Gefieder haben die Männchen in der Begattungszeit, dann aber ein düsteres Kleid, was die Weibchen immer haben. Einige nisten in Baumlöcher, andere bauen sich hängende Nester, die sehr künstlich aus weichen Materialien gefilzt sind. Einige Arten leben gesellig und die Männchen haben einen angenehmen, aber leisen Gesang. Man hat sie unter verschiedene Abtheilungen gebracht.

Der grüne Honigsauger.
(Nectarinia metallica.)

Da fast alle Männchen metallisch glänzend sind, hat man diesen besonders diesen Namen beigelegt. Die mittlern Schwanzfedern sind beim Männchen viel länger, als die andern. Bei ihm sind Kopf, Hals und Mantel schön goldgrün. Der Hinterrücken und Bürzel stahlblau glänzend. Schwungfedern dunkelbraun, Schwanz stahlblau; der Unterleib citronengelb. Das Weibchen ist an allen obern Theilen hell grünbräunlich, unten citronengelb. Länge des Männchen 3 Z. 10 Linien. Die langen Schwanzfedern stehen 1 Z. 9 Linien über die übrigen hervor. Vaterland: Dangola, Abyssinien und das südliche Arabien; lieben Akazienwälder. Meist findet man sie paarweise, oft auch mehrere beisammen. Gern fliegen sie auf blühende Akazien, auf welchen sich viele Insekten aufhalten, von denen sie meist zu leben scheinen. Das Männchen singt angenehm. Erschreckt läßt es beim Wegfliegen einen Ton, wie den von einer jungen Katze hören; auch den Ton: tschiä, wiederholt es oft. Im März bauen sie sehr künstliche Nester an dünnen Zweigen der Akazien, aus Asklepias-Seide, Kameel- und Pferdehaaren, auch Spinnengewebe. Es bildet einen offenen Beutel, worin man 3 zarte weiße Eier findet.

Der scharlachbauchige Zuckerfresser.
(Nect. coccinigaster. Temm.)

Länge 3 Z. 6 Linien. Auf einer der philippinischen Inseln entdeckt. Häufig auf Manilla. Mit Zuckerwasser hat man ihn einige Tage am Leben erhalten. Wahrscheinlich lebt er vom Honigsaft der Blumen und sehr kleinen Insekten. Das Weibchen kennt man noch nicht. Beim Männchen bedeckt ein metallisches Grün, mehr oder minder gelblich, Scheitel und Nacken; Oberrücken, unterer Theil des Halses und mittlere Deckfedern der Flügel mordoreroth, sammetartig; Unterrücken, Bürzel und kleine Deckfedern der Flügel glänzend stahlblau mit Purpur- und Violetglanz; Vorderhals und Brust violetblau, metallisch glänzend; der ganze Bauch schön scharlachroth; die Aftergegend und untere Deckfedern des Schwanzes olivenfarb; Flügel schwarz; Schwanzfedern blauschwärzlich, violet gesäumt.

Der verschiedenfarbige Blumensauger.
(Nect. discolor.)

Scheitel und Kehle goldgrün, ein Streif durch die Augen, Backen, Genick, Seiten des Halses, Hinterhals und Mantel schwarz, nicht glänzend; Flügel und Schwanz rostbraun, Vorderhals und Brust herrlich roth, jede Feder stahlblau gerandet, wodurch schmale stahlblaue Bänder entstehen, und diese Theile je nach dem Lichte, bald rubinroth, bald stahlblau oder beide Farben auf's schönste durcheinander schillernd, erscheinen. Der Unterleib schwarz; der Schwanz fast viereckig abgeschnitten. Das Roth erstreckt sich bis in die Oberbauchgegend. Das Weibchen unbekannt. Vaterland: Senegal.

Der rothbrüstige Blumensauger.
(Nect. pectoralis.)

Scheitel goldgrün, Kehle und Vorderhals rubinroth; diese Farbe ist an den Seiten des Halses mit einem herrlich azurblauen Bande begrenzt, das am Schnabelwinkel anfängt und an der Brust sich endet, jedes Federchen an diesem Bande hat einen schmalen schwarzen Rand; über diesem Bande läuft vom Schnabel durch die Augen und über die Backen ein breiter sammetschwarzer Streif, der über den Oberrücken sich ausbreitet; die Deckfedern der Flügel purpurroth, mit metallgrünem Schimmer; Schwung-

federn schwarz; Bauch schwarzblau glänzend; Unterleib schwarz, ohne Glanz; an den Seiten des Bauches ein gelber Fleck; der Schwanz etwas abgestumpft, schwarz violet und grün glänzend, Deckfedern desselben goldgrün. Das Weibchen soll ganz dunkel olivengrün seyn. Vaterland: Java, wo er Pligi-kembang heißt; er lebt von Insekten.

Lesson giebt 81 hierher gehörige Arten an, das Dictionnaire des sciences naturelles nur 75.

Sui-Manga.
(Cinnyris. Cuv.)

Ihr langer, sehr dünner Schnabel ist an dem Kinnladenrand beider Schnabelhälften fein sägeartig gezähnelt. Die Zunge, herausstreckbar, endigt sich in eine kleine Gabel. Sie finden sich in Afrika und auf dem indischen Archipel; sie sind lebhaft, ihr Gesang angenehm. Sie sehen sehr schön aus, vorzüglich die Männchen. Bei ihrem Farbenwechsel hat ihre genaue Bestimmung Schwierigkeiten.

Der stolze Sui-manga.
(Certh. superba. Cinn. sugnimbindus. Vieill.)

Die größte Gattung 6 Z. lang. Obenher goldgrün, am Flügel und Schwanz ins Bräunliche; der Scheitel ultramarinblau; die Kehle roth, blau und kupfergrün schillernd; die Brust sammetroth, darüber ein goldgrüner Streif. Der Bauch dunkelroth. Vaterland: Afrika.

Colibri.
(Trochilus. Linn.)

Diese kleinen Vögel, schon lange berühmt durch den Glanz ihres prachtvollen Gefieders, besonders durch die Platten vom Feuer der Edelsteine, welche durch schuppige Federchen ganz eigener Art an ihrer Kehle und auf dem Scheitel gebildet werden, haben einen langen und dünnen Schnabel, in dem sich eine Zunge befindet, die sich fast, wie die der Spechte und durch gleichen Mechanismus verlängert, und fast bis an ihre Basis in 2 Fäden gespalten ist, sie sollen ihnen zum Aussaugen des Nektars aus den Blumen dienen. Indessen leben sie auch von kleinen Insekten, die man in ihren Magen stets gefunden. Ihre sehr kleinen Füßchen, ihr breiter Schwanz, ihre außerordentlich langen und wegen plötzlicher Verkürzung der Deckfedern schmalen Flügel, ihre kurze Schulter, ihr sehr großes Brustbein, ohne Ausschnitt, bezeichnet wie bei den Mauerschwalben die Geschicklichkeit zum Fluge. Mit Leichtigkeit schweben die Colibris wie manche Fliegen in der Luft. Sie summen um die Blüthen der Kräuter und Sträucher und fliegen nach Verhältniß rascher als die übrigen Vögel. Ihr Magen ist sehr klein; es fehlt ihnen der Blinddarm, wodurch sie Aehnlichkeit mit den Spechten erhalten. Sie leben einfach, vertheidigen mit vielem Muth ihr Nest und kämpfen mit Wuth gegen einander. Die metallischen Farben der oft so prachtvollen Männchen verändern sich nach dem auffallenden Lichte, was man mit den kostbarsten Edelsteinen, als Sapphir, Smaragd, Rubin ꝛc. vergleichen könnte. Alle Arten leben in Amerika, vorzüglich in den wärmsten Theilen. Bullock besaß mehr als 70 Stück lebende Colibris, die er mit Zucker in Wasser aufgelöst, ernährte. Er sahe sie auch im Käfig in Aloe-Blumen und andern, die er hingesteckt, den Nektar aussaugen. Sie lieben Blumen mit langen Röhren.

Die meisten bauen sehr künstliche Nester, meist aus Wolle verschiedener Pflanzen; halb kugelförmig, oben offen, mit einer klebenden Substanz, theils an den Aesten festgeklebt, theils damit selbst oft überzogen und wie gefilzt; oft auch mit Baumflechten ganz umlegt und bedeckt. Da sie über ganz Amerika verbreitet sind, ist auch ihre Brütezeit verschieden. Sie bringen meist nur 2 Eier, da es aber viele von ihnen giebt, müssen sie wohl jährlich mehrmal brüten. Die Eier sind weiß, sehr zartschalig. Beide Gatten brüten, vertheidigen sich beim Neste heftig gegen alle Vögel, ja selbst Menschen fliegen sie nach dem Gesicht.

Um die Blumen schwärmend kann man sie mit einem Schmetterlingsgarne fangen. Man fängt sie auch mit Vogelleim, was aber die Federn beschmutzt, schießt sie auch mit Sand und Wasser. Man kennt an hundert Arten der Colibris, die in mehrere Abtheilungen vertheilt sind. Man theilt sie auch ein:

1) mit gekrümmtem Schnabel.

Der grasgrüne Colibri.
(Trochilus gramineus.)

Der sehr lange Schnabel schwarz, wie die Füße, alle obern Theile des Körpers dunkelgrün

mit Goldschimmer; Kehle und Vorderhals smaragdgrün; Unterleib sammetschwarz, Flügel matt violet, Schwanz stahlblau, ins Violette schillernd. Vaterland: St. Domingo, hier sitzt er auf abgestorbenen einzelnen Zweigen. Größere Vögel hält er von seinem Neste ab, indem er unaufhörliche Schnabelhiebe gegen die Augen derselben führt.

Der Topas-Colibri.
(Troch. pella.)

Länge des Männchens ohne die langen Schwanzfedern 6 Z. Eine der schönsten und größten Arten. Vaterland: Guinea, in der Nähe der Bäche und Ströme, wo sie auf niedrigstehenden Zweigen sitzen. Oft fliegen sie nahe über das Wasser, wie die Schwalben. Die Kopfplatte sammetschwarz, und vom Kopf aus, zieht von den Backen gegen den Hals ein schwarzer Saum, welcher die goldene, bald smaragdgrün, bald topasgelb glänzende goldne Kehle ganz wie ein Saum umgiebt. Hinterhals, Rücken, Brust und Bauch kupferroth; ins Granatrothe übergehend, goldglänzend; Flügeldeckfedern, Hinterrücken und Steiß goldgrün, ins Bronzefarbige übergehend; Schwanzdeckfedern grün. Die mittlern Schwanzfedern ragen fast 3 Z. über die andern hinaus, sie sind schmal, kastanienbraun; Seitenfedern des Schwanzes rostroth; Schwungfedern rothbraun, die innern rostfarb; untere Deckfedern des Schwanzes und Steißes goldgrün. Das Weibchen entbehrt die langen Schwanzfedern und die Kehle desselben hat nur einen röthlichen Schimmer, sein Gefieder ist auf dem Rücken nur dunkelgrün, am Bauche nur etwas heller.

Der gefleckte Colibri.
(Troch. naevius.)

Der ganze Oberleib goldgrün; hinter den Augen ein schwärzlicher Streif, und über denselben ein rostgelber; Seiten des Halses rostgelb; Brust und Oberbauch, grau, schwärzlich gefleckt; Schwungfedern bräunlich violet; Schwanz, die mittlern Federn ganz, die andern zum Theil purpurfarben, das übrige rostgelb. Der Schnabel sehr lang, schwärzlich, und an den Schneiden vorn gezähnelt.

2) mit geradem Schnabel.

Der gemeine Colibri.
(Troch. colubris.)

Männchen oben goldgrün, mit rubinroth glühender Kehle, der übrige Unterleib schmutzig weiß. Dem Weibchen fehlt die rothe Kehle. Länge 2 Z. 9 Linien. Vaterland: die vereinigten Staaten, bis Canada. Ein Zugvogel. Schwebend bei einem Bignoinengebüsch im Sonnenglanz, gewährt sein prachtvolles Gefieder einen herrlichen Anblick. Kommen 2 Männchen zusammen, so entsteht Streit, sie steigen dabei in die Luft und umkreisen sich mit Blitzes Schnelle, so daß das Auge nicht folgen kann. Man kann sie mit Zuckerwasser und frischen Blumen, woraus sie den Nektar trinken, erziehen. Gegen Kälte sind sie sehr empfindlich. Im Herbst fliegen sie bei kühlen Nächten in die Gewächshäuser, die sie am Morgen wieder verlassen. Sie haschen tanzende Mücken. Der nordamerikanische Colibri zieht im September nach Süden und soll in Florida überwintern. Ihre Nahrung besteht außer Honigsaft der Blumen, in Fliegen, Mücken, kleinen Käferchen und andern fliegenden Insekten. Im Mai machen sie ihr Nest auf die Aeste, oft ganz frei, auch wohl am Stamme anstehend. In Wäldern auf weißen jungen Eichen, in Obstgärten, auf Birnbäumen. Einen Z. breit und eben so tief; seine auswendige Seite besteht aus einer blaugrünen Flechte, welche nach Wilson mit dem klebrigen Speichel des Vogels überzogen seyn soll. Inwendig ist es mit wolligen Substanzen ausgelegt. Die 2 Eierchen sind nach Verhältniß ziemlich groß und an beiden Enden gleich dick. Sie vertheidigen ihr Nest, sollen in 13 Tagen die Jungen ausbrüten, welche dann ihre Schnäbelchen in der Eltern Schnabel stecken und so den Nektar der Blumen, den sie eingesogen, wieder aussaugen.

Der Langsdorfische Colibri.
(Troch. Langsdorfii.)

Der Schwanz gabelförmig, sehr lang, alle Federn endigen sehr dünn und spitzig; die äußerste auf jeder Seite 2½ Z. lang, die beiden äußern grauweißlich, die mittlern blau violet. Der Vorderhals ist schön smaragdgrün, über die Brust läuft ein morgenrothes Halsband, unter demselben ist der Oberbauch schwarz violet, der übrige Unterleib rein weiß; Flügel violet. Der

Kopf und der obere Theil des Körpers ist grünbräunlich golden, auf dem Bürzel eine weiße Binde. Schnabel und Füße schwarz. Länge bis zum Schwanzende 5 Z. Das Weibchen noch unbekannt. Vaterland: Brasilien.

Der stahlglänzende Colibri.
(Troch. chalybeus.)

An den Seiten des Halses stehen 2 aufgerichtete Federbüsche von dunkelgrünem Goldglanz, mit einem weißen Punkt an der Spitze jeder Feder; Stirn und Backen glänzend grün, bei Alten stehen auf der Stirne einige kleine vorwärtsstehende Federn, einen kleinen Busch bildend; Kehle, Hinterhals, Rücken und Seiten des Unterleibes goldgrün, ins Bronzefarbige spielend; Seiten des Halses und Vordertheil desselben, je nach dem Alter, blau und schwarz gefleckt, oder braun, weiß und schwarz gemischt. Vom Schnabelwinkel läuft eine schmale schwarze Linie nach der Ohrengegend, über die Schwanzwurzel eine weißgelbe Binde. Flügel violet; Schwanz abgerundet, braunroth. Länge 3 Z. 4 L. Weibchen unbekannt. Vaterland: Brasilien.

Der prächtige Colibri.
(Troch. magnificus.)

Auf der Stirne ein Federbusch von spitzigen langen orangerothen Federn; an jeder Seite des Halses ein aufstehender Kragen von weißen, grüngoldenen, gesäumten Federn, Kopf, Mantel und Vorderhals smaragdgrün golden; auf der Brust ein kleiner weißer Fleck; dieser und der Unterleib goldgrün, doch weniger glänzend, als Hals und Rücken; die Deckfedern der Flügel grün mit orangeschimmernden Säumen; Schwungfedern dunkelgrün, unten braun; die untern Deckfedern des Schwanzes grün, rostfarb gesäumt, an der Schwanzwurzel oben ein weißes Band; Schwanz nebst Schnabel zimmetfarb. Länge 2 Z. 8 Linien. Vaterland: Brasilien.

Der geschilderte Colibri.
(Troch. scutatus.)

Gesicht und Kehle smaragdgrün, ins Bläuliche schillernd; über den Kopf läuft eine sammetschwarze Binde von einem Auge zum andern; zu beiden Seiten des Halses läuft eine Palatine von langen, buschigen Federn, gegen Brust und Bauch, welche so wie der letztere, glänzend Königsblau sind; auf jeder Seite der Brust steht ein hell isabellfarbner Fleck; alle obere Theile sind goldgrün; Flügel braun, ins Violette spielend; Schwanz metallisch grün, sehr glänzend; die Steißgegend rein weiß. Länge 3¼ Z. Vaterland: Brasilien.

Der kleinste Colibri.
(Troch. minimus.)

Bis jetzt der kleinste bekannte Vogel; etwas größer als eine Schmeißfliege. Länge 16 Linien. Gewicht 20 Gran. Das Nest von der Größe einer halben Wallnußschale. Die Eierchen kleiner als eine Zuckererbse. Farbe des Vogels graulich, oben goldgrünlich; die äußern Schwanzfedern mit weißem Saum. Häufig in Brasilien.

Wiedehopf.
(Upupa. Linn.)

Mit sehr langem, etwas gebogenem, an der Basis dreieckigem, oben convexem, an der Seite zusammengedrücktem, stumpfem Schnabel. Auch hier werden mehrere Abtheilungen gemacht, als:

Fregilus. Cuv.

Nasenlöcher mit nach vorn gerichteten Federn bedeckt, weshalb sie auch manche Autoren unter die Raben gebracht haben, denen sie auch in mancher Hinsicht im Betragen gleichen. Ihr Schnabel etwas länger als ihr Kopf.

Die Steindohle, Alpenkrähe.
(Freg. graculus. Corv. grac. Linn.)

Violett-schwarz; Schnabel und Füße schön korallenroth; der Schnabel länger als der Kopf, stark gebogen und vorn dünn zugespitzt. Ihre Länge beträgt 15 — 16 Z. Die Flügelbreite 32½ Z. Der Schwanz 6 — 6¼ Z. Die Flügel reichen meist in der Ruhe liegend, noch über sein Ende hinaus. Die Länge des Schnabels 2¼ Z. Die Zunge hat eine hornartige zweitheilige Spitze. Sie bewohnt vorzüglich die Alpen der Schweiz und Italiens. Nur selten kommt sie in die Hochgebirge des südlichen Deutschlands; bewohnt vielmehr die höchsten Gegenden des Alpengebirges, wo man sie 1765 Toisen über der Meeresfläche antrifft. Im Sommer findet man sie stets über der Region des Holzwuchses in unzugänglichen Felsen, bei al-

ten sehr hoch liegenden Ruinen und in Dörfern, die sehr hohe einsame Lage und Thürme haben.

Es sind Strichvögel, die sich im Herbst zusammen gesellen und an die südliche Seite der Hochgebirge begeben, einige aber auch an ihrer Geburtsgegend umherschwärmen, am Tage die hohen Thäler besuchen, des Nachts aber in die Gebirge zurückkehren. Es ist ein wilder, scheuer und ungeselliger Vogel. Er fliegt sehr schnell und hoch, erhebt sich kreisend und läßt sich auf gleiche Art herab. Auf der Erde gehen sie sehr behende, setzen sich aber sehr selten auf einen Baum, gern auf vorragende Gesteine, wo sie ihre Lieblingsplätze haben, um sich zu sonnen. Sie schreien viel, ihre Stimme gleicht dem Geschrei der Dohlen. Es klingt rauh und rabenartig: kria oder kruhů, die sie eben so oft hören lassen, wie dla, dla. Sie lassen sich leicht zähmen und sind dann sehr possirlich, artig und unterhaltend. Jung aufgezogen sollen sie Worte nachsprechen lernen. Lästig werden sie aber, daß sie alles wegschleppen, vorzüglich glänzende Dinge; auch klopfen und hacken sie an den Wänden, Insekten suchend. Sie saufen viel, weichen auch hartes Futter, wenn sie viel Wasser haben, ein. In der Gefangenschaft fressen sie Brod, Fleisch, Beeren, Regenwürmer und Insekten. Im Freien fressen sie alle Arten von Insekten, deren Larven, Regenwürmer und verschiedene Sämereien. Im Winter durchsuchen sie auch den Mist der Thiere nach Körnern. Die herausgeackerten Insekten und Würmer suchen sie fleißig auf. Vorzüglich fressen sie gern Hanfsamen.

Sie nisten nur in den höheren Gebirgsregionen, in alten verfallenen Schlössern und auf Kirchthürmen sehr hoch liegender Dörfer, auch in Felsenwände. Im Mai haben sie gewöhnlich Eier. Das Nest ist groß, von dürren Stengeln und Heu gebauet, mit Moos ausgelegt, in einer Höhle stehend. Wagehälse haben sie erklimmt und ausgenommen. Man fand 3—5 Eier, die auf weißlichem Grunde viele Flecke und Punkte von hell brauner Farbe haben. Ungestört suchen sie ihr altes Nest wieder auf. Marder zerstören ihre Brut. Im Gefieder wohnen Schmarotzerinsekten. Wenn sie den Pflüger begleiten oder im Spätherbst die Bergstraßen besuchen, läßt sich ein Schuß anbringen. Ihr Fleisch ist wohlschmeckend, besonders der Jungen. Sie nützen besonders durch Vertilgung der Insekten.

Anmerk. Unbezweifelt ist Gesners Waldrapp (Corvus sylvaticus) unsere Steinkrähe, ein durch Zufall verunstalteter Vogel, den auch Bechstein copirt hat. — Doch hat noch keiner einen so gestalteten Vogel in Natur gesehen und so gehört die Abbildung von Gesners Waldrapp zu den fabelhaften Vögeln.

Wiedehopf im engern Sinn. (Upupa.)

Diese haben auf dem Kopfe eine Federzierde, aus einer Doppelreihe langer Federn bestehend, die sie nach Willkühr aufrichten können. Nur eine Art in Europa.

Der gemeine Wiedehopf, Kukuksküster, Dreckkrämer. (Upupa epops. Linn.)

Die großen Schwingfedern schwarz, mit einer weißen Binde, unfern der Spitze; der schwarze Schwanz hat in seiner Mitte ein halbmondförmiges weißes Querband. Kopf, Hals und Brust von angenehmer röthlicher Farbe. Seine Länge ist 10½—11, Flügelbreite 19—20 Z. Der Schnabel ist sehr schlank und gestreckt. Beide Rückenkanten sind erhaben, fast scharf, so daß jeder Theil des Schnabels, weil er von der Spitze bis da, wo die sehr kurze kleine Zunge liegt, nicht wie bei den meisten Vögeln, ausgehöhlt, sondern voll ist, eine vollkommen dreieckige Gestalt hat. Seine Länge beträgt 2 Z. Mitten auf dem Scheitel entlang stehen 2 Reihen großer, langer, am Ende schmal zugerundeter Federn, welche von der Stirn an allmählich immer länger werden, in der Mitte die größte Länge (bei alten Männchen über 2 Z.) erreichen, nach dem Genick aber an Länge wieder abnehmen. Sie liegen gewöhnlich als eine große spitzige Haube nach hinten zu übereinander, bilden aber einen prächtigen Federbusch, wenn ihn der Vogel aufrichtet, und wie einen Fächer aufspaltet, was durch ein Paar darunter liegende starke Hautmuskeln bewirkt wird.

Männchen und Weibchen unterscheiden sich nicht auffallend; letzteres ist etwas kleiner, der Federbusch niedriger, und die roströthliche Hauptfarbe nicht so lebhaft. Dieser Vogel ist über den größten Theil von Europa, einen Theil von Asien und das nördliche Afrika verbreitet. Im südlichen und mittlern Europa ist er überall häufiger, als im nördlichen. Es ist ein Zugvogel, der Ende März ankommt, aber im August schon wieder wegzieht, was aber

langsam geschieht, indem sie da, wo es ihnen gefällt, tagelang weilen. Er kommt immer eher, als der Kukuk ankommt, daher obiger Name. Er ist ein Waldvogel, bewohnt aber nur die Ränder derselben, wo die Bäume einzeln stehen, und wo Aecker, Wiesen und Viehweiden in der Nähe sind. Feuchte Gegenden, besonders das zusammenhängende Gebüsch in der Nähe bewohnter Orte, an Flußufern, liebt er. Er ist scheu und furchtsam, wird er plötzlich von einer Krähe oder einem andern Vogel, der über ihm fliegt, erschreckt, stürzt er zu Boden, breitet augenblicklich Schwanz und Flügel auf die Erde so weit aus, daß sich die Spitzen der letztern fast berühren und so die gebänderten Schwing- und Schwanzfedern wie die Strahlen einer Blume ihn umgeben, wobei er den Kopf zurückbiegt und den Schnabel in die Höhe hält. So lange noch Gefahr droht, bleibt er so liegen, wahrscheinlich so den Feind zu täuschen, der ihn so nicht für einen Vogel hält. Bechstein sagt, daß er so einem alten bunten Zeuglappen ähnlich sehe. So flüchtet er sich auch oft in die belaubten Zweige eines nahen Baumes. In der Paarungszeit, und besonders wenn sich ein Nebenbuhler sehen läßt, entfaltet er den Federbusch, und wenn er seinen Ruf ertönen läßt. Sein Gang auf der Erde ist sehr behend, schrittweis, wobei er den Schnabel meist etwas senkt und bei jedem Tritte mit dem Kopf nickt. Gegen Kälte ist er empfindlich. Es ist übrigens ein einsamer ungeselliger Vogel, der sich mit seines Gleichen oft streitet. Beim Locken, Unwillen und Zänkerei hört man einen heisern, schnarchenden Ton: Chrr, auch wie Schwär klingend. Sein Wohlbehagen drückt ein: Wäck wäck wäck aus. Als eine Art Gesang und Anlocken des Weibchens ertönt ein wohlklingendes: Hupp hupp. Sein Frühlingsruf hat ihm auch zu den meisten Namen verholfen, denn: hopfe, huppe, lat. Upupa, griech. Epops (εποψ), franz. Hüppe, engl. Hoopoe, holl. Hoppe, zeigen alle jene Töne an, und das Wiede— mag Wiese oder Weide, seinen Aufenthalt, andeuten. Stinken wie ein Wiedehopf, paßt nicht ganz auf ihn, da dies auch nur zu gewissen Zeiten der Fall ist, auch ist der Geruch raben- oder etwas bisamartig zu nennen. Am meisten stinkt das Nest und die in ihrem eigenen faulenden Unrath sitzenden Jungen. Im Frühjahre und beim Wegzuge stinkt kein Wiedehopf mehr. Alt gefangen sterben sie bald, jung aufgezogen werden sie aber sehr zahm, begleiten ihren Herrn, schmeicheln sich ihm an, liebkosen ihn ꝛc. Er liebt die Wärme, in der Stube muß er aber vom Ofen abgehalten werden, sonst wirkt die Hitze so auf den schlecht schließenden Schnabel, daß er zu weit klafft, und er dann keine Nahrung mehr nehmen kann. Uebrigens ist er in der Stube sehr possirlich.

Seine Nahrung besteht aus Käfern und andern Insekten, vorzüglich von deren Larven, die er vom Erdboden aufliest, oder mit dem spitzen Schnabel aus ihren Löchern hervorholt, deshalb liebt er Triften und Aenger, wo er im Dünger, Mist- und Aaskäfer, Roßkäfer, Heuschrecken, Ameisenpuppen u. s. w. findet. Erdmaismaden gehören zu seinen Leckerbissen. Er bohrt mit seinem Schnabel deshalb auch Löcher, wie die Erdspechte, in die Erde, um die Larven der Maikäfer u. dgl. zu holen. Großen Käfern schlägt er erst die harten Theile, als Flügeldecken, ab, ehe er sie verzehrt. Er badet sich nur im Staube und Sande, Grasmückenfutter mit Ameisenpuppen gewürzt, bekommt ihnen in der Gefangenschaft am besten.

Der Wiedehopf nistet in allen Gegenden Deutschlands, die nicht zu arm an Bäumen und Buschwerk sind. Das Nest findet man in hohlen Bäumen, Mauer- und Felsenlöchern niedrig, auch wohl hoch. Eine Baumhöhle, die eine Unterlage von faulem Holze hat, ist ihm eben recht, gleich darauf ohne Unterlage die Eier zu legen. Auf dem Erdboden angelegt, findet man allerlei trockne Halme, feine Wurzeln und Genisle, auch wohl mitunter Stückchen Kuhmist vermengt, als Unterlage. Daß sie es blos vom Miste der Thiere oder Menschen bauen sollten, ist grundlos. Ihre Eier sind sehr länglich von Gestalt. Die Schale der Eier ist ohne Glanz, und hat deutliche Poren. Die Farbe variirt, am gewöhnlichsten kommen sie in einem schmutzigen grünlichen Weiß vor, das aber durch alle Abstufungen in Gelblichgrau, mit grünlichem Schein herabgeht, bis zum bräunlichen Grau und an dem dunkelsten bis zu einem röthlichen Braungrau oder einem matten Chokolatenbraun, letztere sind auch noch mit zahllosen äußerst feinen weißen Pünktchen übersäet, diese sind jedoch selten. Die Anzahl der Eier ist 4 — 6. Sie brüten jährlich nur einmal. Das Weibchen brütet die Eier allein in 16 Tagen aus. Sie werden mit Insekten aufgefüttert und von den Eltern sehr geliebt. Die Nesthöhle der Jungen gleicht einer stinken-

den Cloake, indem sie bis an die Hälse im eigenen Unrath sitzen.

Habicht und Sperber sind ihre Feinde. Der üble Geruch des Nestes scheint andere Raubthiere davon abzuhalten. Denn eine zahme Katze frißt nicht einmal junge Wiedehopfe. Uebrigens plagen sie Eingeweidewürmer und Schmarotzerinsekten. Sie sind scheu und nicht leicht zu schießen. Anfangs der Begattungszeit noch am ersten, wer ihren Frühlingsruf nachmacht und sich dabei versteckt zu halten weiß, kann sie so am leichtesten berücken. Mit spannelangen feinen Rüthchen, mit Vogelleim bestrichen und an welche man in der Mitte an einem einige Zoll langen Pferdehaar einen lebendigen Mehlwurm gebunden hat, in lockere Erde gesteckt, läßt er sich lebendig am besten fangen. Man stellt sie da auf, wo man sie am öftersten laufen sieht. Sobald sie nun an dem Wurm zupfen, fällt die Leimruthe auf sie und verhindert sie am Fortfliegen. Die Juden genießen sein Fleisch als eines unreinen Vogels nicht, ob es gleich im Herbst sehr schmackhaft ist. Nützt durch seine Nahrung.

Strupphopf.
(Epimachus.)

Schnabel viel länger als der Kopf, dünn, schlank, bis unter die Augen gespalten, mehr oder weniger gebogen, der Länge nach zusammengedrückt, die Kinnladen zugespitzt. Die Schnabelfirste geht unter die Federn der Stirne hin. Die Zunge kurz knorpelig. Die Flügel mittelmäßig. Die hieher gehörigen Vögel sind oft mit einem wunderschönen Gefieder geziert, mit Federbüschen und andern Zierrathen geschmückt. Sie finden sich nur in der alten Welt. Die hieher gehörigen Arten sind bald unter die Wiedehopfe, bald unter die Paradiesvögel gebracht. Ihre Geschichte ist noch nicht hinlänglich bekannt, da man sie besonders, wie die Paradiesvögel, verstümmelt erhält. Sie scheinen von Insekten zu leben, in Wäldern und hohen Gebüschen.

Der stolze Strupphopf.
(Epim. superbus.)

Die Hauptfarbe ist schwarz; allein sie schillert nach dem Lichte ins Bronzefarbige, Goldgrüne, Azurblaue und Violette. Kopf, Stirn und Backen sind mit kleinen schuppenförmigen, abgerundeten Federchen bedeckt; am Hinterhalse werden sie länger und zerschlissen, und erscheinen sammetschwarz wie der Rücken; auf diesem stehen unregelmäßig zerstreut lange löffelförmige Federn mit geschlossenen Bärten, welche das Ansehen von sammetblauen Schildern haben, und in Gold schimmern. An der untern Kinnlade stehen haarartige vorwärts gerichtete Federn, welche eine Art von aufgerichtetem Bart bilden. Die Federn am untern Theile des Körpers sind schwarz violet schillernd; jene auf dem Rücken stehen in mehreren Reihen, welche unten an den Seiten des Halses anfangen, und in der Ruhe liegend um die Deckfedern der Flugel einen Kreis von den glänzendsten Purpurfarben bilden. Im Fluge legen sie sich an die Seiten über die Flügel, zuweilen breitet sie der Vogel fächerförmig aus, und so bilden sie einen Halskragen. Andere Federn, welche an den Weichen stehen, sind lang, zerschlissen und säbelförmig nach dem Schwanze gerichtet, dessen Wurzel sie, so wie die Schenkel bekleiden. Die Seitenfedern, so wie die hintern am Rücken liegenden Federn der Flügel, sind vom tiefsten Sammetschwarz, die andern Schwungfedern haben an den äußern Bärten einen grünen Schiller, unten sind sie schwarz, ins Braune schillernd. Schnabel und Füße schwarz. Der Schwanz ist sehr lang und stark abgestumpft, und die Seiten desselben sind Sförmig gebogen und mit steifen Bärten versehen, die zusammen eine Rinne bilden.

Alle Federzierden des Männchens entbehrt das Weibchen. Der Schwanz ist viel kürzer, und so wie die Schwungfedern, Kopf, der obere Theil des Halses, Schultern und Rücken röthlich zimmtfarb; der Vorderhals schwarz; der übrige Theil des Vorderleibes auf braunem Grunde, schmutzig weiß gebändert; der Schnabel bräunlich; Füße braun.

Die ganze Länge des alten Männchens mit dem Schwanze 3 Fuß, die langen Schwanzfedern allein 2 Fuß Länge, des Weibchens 21½ Z., wovon der Schwanz 12 Z. Vaterland: Neu-Guinea.

Der prächtige Strupphopf.
(Epimach. magnificus.)

Mit kurzem abgeschnittenem Schwanze. Der ganze obere Theil des Kopfes blaugrün, der hintere Theil des Halses und die obern Theile des Körpers sammetschwarz; die Federn

an der Kehle sind breit und spatelförmig, und bilden einen metallglänzenden Fleck, der in Blau, Grün und Purpur spielt, und an der Brust mit einem smaragdgrünen Halsbande endigt; der übrige Theil des Unterleibes ist schwarz violet; die Flügel sind sammetschwarz, die beiden dem Körper am nächsten liegenden Federn tragen einen bogenförmigen grünen irisirenden Fleck, eben diese Farbe haben die beiden mittlern Schwanzfedern, die andern sind sammetschwarz. Von den Seiten der Brust gehen lange zerschlissene Federn aus, welche sich bogenförmig krümmen und in einen dünnen Faden auslaufen. Das junge hier abgebildete Männchen ist auf dem Kopfe smaragdgrün, ins Blaue schillernd, zuweilen ins Stahlblaue oder auch sammetschwarz. Die Kehle besteht aus rothgrauen schwarzgewellten Federn, an der Seite aber aus blauen und smaragdgrün irisirenden oder stahlblau glänzenden. Alle obern Theile sammetschwarz, die Deckfedern der Flügel aber mit glänzend kastanienbrauner Einfassung; der Schwanz glänzend zimmetblau.

Beim Weibchen sind die Stirnfedern kurz und seidenartig, und alle Federn des Körpers sind weich und fein. Hals, Rücken und Bürzel hellrothbraun, eben so Schwanz und Flügel. Ueber das Auge läuft ein weiß und grauer Streif; der ganze untere Theil des Körpers hat auf weißem Grunde braune Streifen; Schnabel braunroth. Länge des Männchens über 1 Fuß, des Weibchens 11½ Z. Vaterland: Neu-Guinea, in den unermeßlichen und tiefen Wäldern, welche den Hafen von Dorehi umgeben.

Anmerk. Von Epimach. superb. findet sich ein schönes Exemplar auf dem Kabinet der Friedrichs-Universität zu Halle a. d. S.

Bienenfresser.
(Merops. Linn.)

Mit gestrecktem, an der Basis dreieckigem leichtgebogenem und in eine Spitze endigendem Schnabel. Ihr Brustbein hat nach hinten einen doppelten Ausschnitt. Ihre langen zugespitzten Schwingen und kurzen Füße geben ihnen einen schwalbenähnlichen Flug. Sie verfolgen in großen Schaaren Insekten, zumal Bienen, Wespen, Hummeln u. s. w., von denen sie, was merkwürdig ist, nicht gestochen werden. Sie nisten in Erdhaufen, oder in Löcher an den steilen Ufern der Flüsse, die sie sich mit dem Schnabel und Füßen selbst graben und die tief hinterhen. Im südlichen Europa lebt nur eine Art. Sonst giebt es noch 24 Arten.

Der europäische Bienenfresser.
(Merops apiaster. Linn.)

Genick und Nacken kastanienbraun; die Schultern strohgelb; der ganze Unterkörper, von der hochgelben mit einem dunkeln Querbande begrenzten Kehle an, hell grünblau. Einer der schönsten einheimischen Vögel. Von der Stirn bis ans Ende der langen mittlern Schwanzfedern mißt er 9¼—10¼ Z. Flügelbreite 16—18¼ Z. Der Schwanz besteht aus 12 ziemlich harten, schmalen Federn. Der sehr harte schwarze Schnabel ist gegen 1½ Z. lang. Die Füße haben einige Aehnlichkeit mit denen unsers Eisvogels. Die Farben des Gefieders haben noch einen besondern Glanz, und die blaugrünen spielen bei verschiedenem Lichte ins Lasurblaue, oder ins Goldgrüne oder Goldfarbige.

Das alte Weibchen ist eben so groß als das Männchen, doch sind die mittlern Schwanzfedern um ein paar Linien kürzer. Die Zeichnung ist im Ganzen auch dieselbe. Dieser Vogel bewohnt die wärmern und heißen Zonen. In Asien ist er weit verbreitet, auch in Afrika. So findet man ihn auch in den zunächst dem mittelländischen und schwarzen Meere gelegenen Ländern, in Spanien, im südlichen Frankreich, Sicilien ꝛc. Einzelne hat man in Franken, Thüringen, Sachsen und der Mark angetroffen, die wahrscheinlich durch Unfälle verschlagen waren. In seinem eigentlichen Vaterlande sieht man ihn in großen Schaaren. Als Zugvogel kommt er mit den Schwalben dort an und zieht auch meist um diese Zeit wieder mit diesen fort. Er liebt bergige Gegenden, vorzüglich die Nähe der Gewässer. Er fliegt beständig, wie die Schwalben, bald hoch bald niedrig. Zum Ausruhen wählt er frei stehende Bäume und dann meist die obersten Spitzen derselben. Der wunderschöne Segler prangt im Sonnenschein, und gleicht ganz in der Gewandtheit den Uferschwalben. Wie diese liebt er Wärme und Sonnenschein, wogegen ihn Regen und unfreundliche Witterung traurig macht. Seine Stimme, die er einzeln und in Gesellschaft beständig hören läßt, ist ein helles, laut pfeifendes Sisikrüi, fast wie die Stimme der Mauerschwalbe.

Ihre Nahrung besteht lediglich in fliegenden Insekten, besonders in größern Arten, die

er fliegend fängt und verzehrt, als: Heuſchrecken, Zicaden, Libellen, Phryganeen, Bremen, Schnacken, Horniſſen, Weſpen, Hummeln, Honigbienen, auch allerlei Käfern. Im Sitzen fängt er ſelten ein Inſekt, alles im Fluge. Die unverdauten Ueberreſte der Inſekten giebt er in runden Ballen durch den Schnabel wieder von ſich.

Seinen Sommerwohnſitz ſchlägt er gern an fließenden Gewäſſern auf, die hohe Ufer haben oder auch ſonſt in hügeligen Gegenden. Sie brüten hier in Menge in Erdhöhlen oder engen Röhren, die ſie ſich ſelbſt machen, oft 3 ja 6 Fuß tief, hinten, wo das Neſt iſt, backofenförmig erweitert. Dies dient auch hernach noch der ganzen Familie zur gemeinſchaftlichen Schlafſtelle. Wo es viel giebt, findet man oft die Ufer ganz durchlöchert. In der hinten erweiterten Höhle findet man blos eine ſchlichte Unterlage von etwas Moos. Man findet darin im Mai 6—7 Stück, die wahrſcheinlich das Weibchen allein ausbrütet. Sie ſind größer als die Eier des Eisvogels. Ihre Geſtalt iſt beinahe kugelförmig, die Schale ungemein glatt, glänzend und rein weiß. Die Jungen ſieht man ſchon im Juni den Alten folgen, die ſie dann, wie die Schwalben ihre Jungen, auch im Fluge füttern. Vogellauſe ſollen ſie ſehr plagen, desgleichen Eingeweidewürmer. Wo ſie niſten, laſſen ſie ſich leicht ſchießen. Wo ſie häufig ſind, fängt man ſie mit Angelhaken, die man mit Inſekten beködert, an Fäden und einer langen Stange. Dies geſchieht häufig auf Candia. Ihr Fleiſch iſt ſehr ſchmackhaft. In den Städten Italiens verkauft man ſie auf den Märkten in Menge.

Nützen durch Wegfangen ſchädlicher Inſekten, thun aber einigen Schaden an den Bienenſtöcken.

Der Bullockiſche Bienenfreſſer.
(Mer. Bullockii.)

Schnabel, Rücken, Deckfedern der Flügel, Schwungfedern matt grün, ins Olivengrüne übergehend, die mittlern Schwungfedern mit ſchwarzer Endſpitze, wodurch auf dem Flügel ein ſchwarzer Fleck entſteht; Hinterhals roſtroth; ein Streif von der Schnabelgegend kommend, Backen und Augengegend ſchwarz, Kehle feuerroth; Bruſt und Bauch roſtgelb mit etwas grünlichem Anflug; Schenkelfedern, Unterbauch und untere Deckfedern des Schwanzes ſchön azurblau, die beiden mittlern und die äußerſte Schwanzfeder grün, die übrigen roſtfarb mit grüner Spitze; alle vollkommen gleichlang. Länge 8½ Z. Vaterland: Afrika; am Senegal.

Der Kragen-Bienenfreſſer.
(Mer. amictus.)

Schnabel dick, gebogen, mit einer ſtark gefurchten Firſte; Schwanzfedern gleichlang; die Federn am Halſe bilden einen ponceaurothen Halskragen; der Scheitel purpurviolet; die Federn um den Schenkel hellgrün; obere Theile grasgrün, untere hellgrün; Schwanz unten gelb, mit ſchwarzer Spitze. Länge 11 Z. Vaterland: Sumatra.

Eisvogel.
(Alcedo. Linn.)

Mit noch kürzern Füßen, als die Bienenfreſſer, der Schnabel aber noch viel länger, gerade, winkelig zugeſpitzt. Zunge und Schwanz ſehr kurz. Ihr Bruſtbein hat 2 Ausſchnitte, wie das der Bienenfreſſer und Raken. Sie nähren ſich von kleinen Fiſchen, die ſie fangen, indem ſie ſich von einem Baumaſte ins Waſſer auf die Beute herabſtürzen. Ihr Magen iſt ein häutiger Sack. Sie niſten wie die Arten der Bienenfreſſer in Uferlöcher. Die Arten finden ſich in der alten und neuen Welt. Es giebt an 40 Arten.

Naſenlöcher ſind ſeitlich, von oben durch eine nackte Haut verſchließbar. Zunge kurz, faſt triangelförmig. Kopf und Schnabel ſehr groß in Verhältniß des übrigen Körpers.

Der gemeine laſurblaue Eisvogel, Uferſpecht.
(Alc. ispida. Linn.)

Scheitel und Hinterhaupt dunkelgrün, mit hell grünblauen Mondfleckchen; Schultern und Flügeldeckfedern dunkelgrün, letztere mit hell grünblauen Fleckchen; ein Streif den ganzen Rücken entlang berillblau, der ſehr kurze Schwanz dunkel laſurblau. Der Unterkörper roſtfarbig. Die Länge dieſes ſo ſchön geſchmückten Vogels beträgt ohne Schnabel 6 — 6½ Z. Die Flügelbreite 10¾ — 12 Z. Die Länge des Schwanzes 1⅛ — 1¼ Z. Sein Schnabel ſteht in der Bildung zwiſchen Specht- und Reiherſchnabel. Er iſt groß, lang, ſtark und etwas eckig, gerade und

allmählig zugespitzt; er ist 1½ — 1 Z. 8 Linien lang. Die Füße sind sehr klein, zart, fleischig und weich anzufühlen. Von den Zehen die mittelste mit der fast eben so langen äußersten bis zur zweiten, und mit der viel kürzern innen bis zum ersten Gelenke verwachsen; die Sohlen breit und schwammicht; die Hinterzehe klein und noch etwas kürzer als die innere Vorderzehe. Die Farbe der Füße ist ein lebhaftes Mennigroth, die Krallen schwarz. Die Federn am Hinterkopf und Nacken sind groß, etwas lang und können so aufgesträubt werden, daß sie eine Art von Holle bilden. Den Vogel zieren 2 Hauptfarben; oben ein köstlich in Grün metallisch schillerndes Blau, am Unterkörper ein angenehm seidenartiges Gefieder, rostfarbig.

Dieser Vogel lebt mehr in gemäßigten und warmen als in nördlichen Ländern. Man trifft ihn daher in Europa und auch in den angrenzenden Erdtheilen. Auch bei uns ist er nicht selten. Es ist ein Strichvogel, dessen Strichzeit im September bis November beginnt. Es treibt dann einer den andern und der Sieger hält sich dann mehrere Wochen daselbst auf. Bei strengen Wintern zieht er nach mildern Gegenden, wo das Wasser frei von Eis ist. — Die Ufer der Ströme, Flüsse, Bäche, Teiche, Gräben sind sein Aufenthalt, nur müssen sie mit Gebüschen und Bäumen besetzt seyn. Klares, seichtes Wasser und hohe Ufer liebt er. Im Winter sucht er warme Quellen und andere offene Stellen auf. Es ist ein guter Taucher, schwimmt auch gut, wobei ihm die breiten Sohlen sehr gute Dienste leisten müssen. Die Flügelschläge sind kurz und zahlreich, um durch die kurzen Flügelchen den dicken Rumpf fortzubringen, wobei ein Schnurren hörbar ist. Ueber 2 bis 300 Schritt geht der Flug selten. Sie haben gewisse Lieblingssitzchen, die sie immer besuchen. Vom hohen Ufer sieht das Flattern oder Rütteln, im Sonnenschein bei seinen schönen Farben, gar artig aus, er bewegt dabei die Flügel in schnellen Schlägen. Seine Stimme ist ein gerader, ungemein hoher, hellpfeifender, schneidender Ton, und klingt wie: Tiht oder Tiit. Letztern hört man, wenn er sich setzen will, kürzer, wo er wie: Tit, tit klingt. Der einsam wohnende Eisvogel schreit selten sehr, am meisten aber, wenn sich zweie beißen. Zum Stubenvogel paßt er nicht, indem er sich den Kopf am Fenster einrennt.

Seine Nahrung besteht hauptsächlich in kleinen Fischen, in Ermangelung derselben auch in Wasserinsekten und im Nothfall selbst in Blutegeln. Bei Fischen macht er wenig Unterschied, Ukelei, Gründlinge, Forellen, Karpfenbrut ꝛc. verschlingt er von der Länge eines Fingers. Wie die Katze auf die Maus, lauert er auf seine Beute und sobald sich ein Fischchen seinem Stoße darbietet, springt er wie ein Frosch, den Kopf vorweg, ins Wasser, kömmt, ob er gleich tief untergetaucht, beinahe an derselben Stelle mit dem Fische im Schnabel herauf, begiebt sich an seinen Sitz, sucht den Fisch im Schnabel zu wenden, damit der Kopf zuerst komme, und verschlingt ihn nun. Eine über 4 Z. lange und wie eine kleine Mannsfingerdicke Schmerl, würgt er den weiten Rachen hinab. Er frißt auch Wasserinsekten und deren Larven, die er auch mit zum Auffüttern seiner Jungen braucht. Fischgräten, Schuppen und andere harte Theile giebt er in länglichen Ballen unverdaut durch den Schnabel wieder von sich. Im Bauer gehalten, muß man ihm lebende oder vor kurzem abgestorbene kleine Fische, Blutegel, und wie einige auch behaupten, Regenwürmer geben. Mit in Streifen geschnittenen Fischen und Fleisch vermengt man etwas in Milch eingeweichte Semmel und so hat man sie nach und nach an letztere gewöhnt. Besser glückt es aber mit den Jungen, die man so auffüttert und sie dann an das bekannte Stubenfutter der übrigen Vögel gewöhnt. Da sie indessen keine besondern Eigenschaften, als ihr buntes Kleid haben, lohnt es kaum der Mühe sie aufzufüttern.

Sie nisten in die hohen Ufer der Flüsse, fern von menschlichen Wohnungen. Der Eisvogel hackt oder gräbt sich mit seinem langen Schnabel eine lange Röhre, nur über 2 Z. weit, aber wagerecht gegen 3 F. tief, in das Ufer hinein, hinten aber eine backofenförmige Erweiterung von etwa 6 Z. Durchmesser. Wo er nicht gestört wird, kommt er das künftige Jahr wieder in die Höhle. Er soll zur Verfertigung dieser Höhle einige Wochen Zeit brauchen. Die Unterlage des Nestes besteht aus Fischgräten, die in einem mehrjährig bezognen Orte aus einer dicken Lage bestehen. Es sind die Gräten, die er als unverdaulich ausspeiet. Vor der Mitte des Maies findet man noch keine Eier. Diese sind verhältnißmäßig ziemlich groß, sehr kurz, ja fast kugelförmig, indem sie öfters nur ⅛ schmäler als lang sind, und das dicke Ende ist von dem andern Ende manchmal kaum zu unterscheiden. Ihre Schale hat ungemein feine Poren und eine so glänzende Oberfläche,

die wie künstlich polirt aussieht. Frisch scheint der rothgelbe Dotter etwas durch. Ihre Anzahl beläuft sich von 5 — 8, auch noch darüber. Das Weibchen brütet allein und wird während dieser Zeit, 14—16 Tage lang, nicht nur mit Fischen zur Nahrung durch das Männchen versorgt, sondern es trägt auch beiläufig dessen Unrath weit vom Neste weg, was in der Folge auch beide Gatten mit dem Unrathe der Jungen thun. Die ausgekommenen Jungen sind anfänglich ganz nackt, mehrere Tage blind und von ungleicher Größe, ihr Unterschnabel ist meist 2 Linien länger, als der Oberschnabel. Sie sehen häßlich, sind unbehülflich, zittern öfters mit den großen Köpfen, sperren zuweilen die weiten Rachen auf, wispern leise, wenn sie hungrig, oder wenn sie gefüttert werden und kriechen wie Gewürme durcheinander. In dieser Zeit werden sie mit Insektenlarven, vorzüglich mit Libellen, denen zuvor Köpfe und Flügel im Innern der Höhle abgestoßen werden, gefüttert. Später bekommen sie auch kleine Fische. Beim Wachsen der Federn erscheinen sie wie mit blauschwarzen Stacheln bekleidet, weil die Federn in sehr langen Scheiden stecken und diese nicht so bald aufplatzen. Es sind wahre Nesthocker, deren Ernährung den Eltern viel Mühe macht. Sie lieben sie indessen sehr und vergessen dabei oft ihre eigene Sicherheit. Wenn sie ausgeflogen, verrathen sich die Alten öfters, wenn man zufällig hinzukommt, durch ihr ängstliches Hin- und Herfliegen und durch ihr klägliches Geschrei, während sich die Jungen ganz still und ruhig verhalten.

Iltisse, Wieseln und Ratten zerstören die Brut. Im Gefieder und im Innern haben auch sie Feinde. Der Eisvogel ist sehr scheu, kann aber, wenn man seine Lieblingsplätze kennen lernt, leicht geschossen werden. Wasserdohnen und Sprenkel geschickt auf ihre Lieblingsplätze angebracht, bringt sie auch in unsere Gewalt. Das Fleisch ist schmackhaft. Der Schaden, den sie an der Fischerei thun, unbedeutend.

Der dreizehige Eisvogel.
(Alc. Ceyx.)

Länge 4 Z. Kopf, Rücken und Schwanz rostroth, ganz in Lila schillernd, weil jede Feder am Ende einen blauen Rand hat, alle untern Theile sind weiß; der Schnabel schwach karminroth, die röthlichen Füße dreizehig. Deshalb hat man ihn von den eigentlichen Eisvögeln getrennt. Es giebt indessen noch 2 mit nur 3 Zehen, was aber eine eben so wenige Trennung, als beim 3zehigen Specht veranlassen kann. Vaterland: Indien.

Sägeneisvogel.
(Syma.)

Schnabel lang, an der Wurzel breit, an den Seiten zusammengedrückt und dünn; die untere Kinnlade gekielt, und unten convex; Ränder beider Kinnladen $\frac{2}{3}$ ihrer Länge, vorn mit starken, zahlreichen, nach hinten und vorn gerichteten Zähnchen, sägeförmig besetzt; unterer Theil des Augenkreises nackt; die 3 vordern Zehen verbunden; die äußern kürzer; Flügel kurz, Schwanz mittelmäßig, mit ungleichen Federn, 10 lange und 2 äußere sehr kurze.

Der Torotoro.
(Syma Torotoro. Alc. ruficeps. Cuv.)

Länge 7 Z. Kopf, Schnabel, Füße und Bauch lebhaft gelbroth, oben lebhafter als unten; an der Seite des Halses 2 schwarze Flecken; Mantel blauschwarz, Schwanz azurblau; Augenkreis schwarz. Vaterland: Neu-Guinea. Wohnt an den Ufern des Meeres und den Dünen. Streift über die Meeresfläche kleine Fische zu fangen. Die Papus nennen ihn Torotoro, wahrscheinlich von seinem Geschrei entlehnt.

Plattschnabeleisvogel.
(Todirhamphus.)

Schnabel gerade, untere Kinnlade nur wenig aufgeblasen, der Schnabel sehr niedrig, breiter als hoch, Schnabelladen gleichlang, am Ende stumpf und platt; kurze abgerundete Flügel. Die hierhergehörigen Vögel leben auf den Inseln der Südsee und gleichen sich sehr. Sie bewohnen die Wälder, sitzen hier gern auf Cocospalmen, auf Insekten lauernd, von denen sie leben. Die Bewohner der Freundschaftsinseln nennen sie o Tataré. Vormals wurden sie nebst den weißen Reihern von diesen Völkern verehrt und schwere Strafe traf den, der sie tödtete.

Der heilige Plattschnabeleisvogel.
(Todirh. Alce. sacer.)

Länge 8½ Z., wovon der Schwanz 3 Z. mißt. Der Schnabel schwarz, an der Wurzel der untern Kinnlade weiß; Scheitel grünbläulich; diese Farbe ist durch einen breiten weißen Streif, der an der Stirn entsteht, über die Augen wegläuft und sich gegen den Hinterkopf begiebt, eingefaßt; vom Auge geht ein breiter schwarzer Streif ab, wird dann grünlich, endlich braun, um den weißen Kreis einen zweiten bildend; Kehle, Brust und die obern Theile des Halses rein weiß; ein sehr breites halbes, weißlichtes, lichtbraun gewölktes und schwach kastanienbraun überlaufenes Halsband, nimmt den obern Theil des Mantels ein, und ist schwarz gesäumt; der Rücken, die Deckfedern der Flügel, der Bürzel, die Oberseite des Halses und die Flügel sind einförmig grünblau; Schwanzfedern braun, an der äußern Fahne blau.

Vaterland: Otaheiti und Borabora, hier weilt er auf den Cocospalmen, wo er die nach den Blüthen kommenden Insekten verzehrt.

Jägereisvogel.
(Dacelo.)

Schnabel sehr dick, stark, an den Laden schneidend, an den Seiten ausgedehnt, oben convex, an der Wurzel etwas platt, ohne deutliche Firste, an der Spitze plötzlich zusammengedrückt und gekrümmt, spitzig auslaufend; Läufe kürzer als die Mittelzehe, die äußere bis zum dritten Gelenk, die innere bis zum zweiten verbunden; Hinterzehe mit breiter Wurzel. Das Gefieder nicht glänzend. Die hieher gehörigen Vögel bewohnen die entferntesten Länder Indiens und Neuholland. Es sind starke Vögel, die sonst mit den Eisvögeln verbunden waren; doch machte ihr Schnabelbau und ihre übrige Lebensart eine Trennung nöthig. Sie leben im Dickicht feuchter Wälder, wahrscheinlich nur von Insekten. Ihr schwerer Körper erlaubt ihnen, wie den übrigen Eisvögeln, einen zwar schnellen, aber nur kurzen Flug. Sie sollen in hohle Bäume nisten.

Der großschnablige Jägereisvogel.
(Dac. macrorhinus.)

Der Scheitel braun, gelbgrünlich gestreift; 2 breite Binden von brauner Farbe und ultramarinfarb gesäumt, kommen von den Augen und bekränzen das Hinterhaupt; die Zügel sind falb; vom Mundwinkel gehen 2 schwarze Linien ab; ein weißes Halsband umgiebt den Hals; Rücken, Bürzel und Deckfedern der Flügel bräunlich, jede Feder mit falber, gelb gesäumter Spitze, so daß alle obern Theile olivenfarb gefleckt erscheinen; die Schwungfedern sind braun, falb gesäumt; Schwanz rostfarb, mit glänzenden Schäften; Brust und Seiten weißlich, mit schmutzig rostfarbnen Flecken und bräunlichen Streifen; der Unterleib weißlich, und die untern Deckfedern des Schwanzes rostfarb. Der Schnabel 2 Z. lang; an der Basis im Umfang 28 Linien. Die Nasenlöcher sind 3eckig und stehen nahe an den Stirnfedern, von denen die vordersten borstenartig sind und sich an die Kinnladen anlegen. Die Läufe sind stark und braun. Die ganze Länge des Vogels beträgt 9½ Z. Vaterland: die Wälder von Neu-Guinea.

Der große Jägereisvogel.
(Dac. gigantea.)

Kopf oben und Rücken braun; Seiten und Vorderhals, Brust und Bauch schmutzig weiß, mit schwärzlichen undeutlichen Querbändern oder gewellt. Die großen Deckfedern der Flügel und der Bürzel braun, grün überlaufen. Der Schwanz lang, rothbraun mit schwarzen Querbändern, gegen das Ende weißlich. Die obere Kinnlade ist braun, die untere gelblich, und die Füße grau. Länge 16 Z. Vaterland: Neu-Guinea und Neu-Holland. Im letztern Lande häufig in den Wäldern von Eucalyptus am Ufer der Flüsse. Er ist gemein am Fischflusse. Die Colonisten in Sidney nennen ihn Laughing jakaß, die Neu-Holländer Euck-unda.

Nashornvogel.
(Buceros.)

Es sind große afrikanische und ostindische Vögel, deren ungeheurer, mehr oder weniger sichelförmig gebogener, oft gezähnter Schnabel, mit Auswüchsen, oft so groß wie sie selbst versehen, oder der doch wenigstens nach oben stark aufgetrieben ist, bemerkbar macht, und mit den Tukans in Verwandtschaft bringt, während sie ihr Wesen und ihr Aeußeres den Raben nähert, und ihre Füße die der Bienenfresser und der Eisvögel sind. Die Gestalt und Weise ihrer Schnabelauswüchse variirt nach dem Alter sehr,

und ſie ſcheinen bei den ganz jungen Vögeln noch nicht einmal vorhanden. Das Innere derſelben iſt im Allgemeinen zellig. Das Bruſtbein dieſer Vögel hat nach hinten nur einen ſchwachen einwärts gerichteten Bogen an jeder Seite. Ihre Zunge iſt klein und liegt tief in der Kehle. Sie genießen alle Art Nahrung, freſſen zarte Früchte, haſchen Mäuſe, kleine Vögel, Amphibien, verzehren auch Aas.

Die Beine kurz, ſehr muskulös, die Sohlen breit, die Seitenzehe gleich, der äußere bis zum 2ten Gelenk verbunden, der innere nur an der Baſis verwachſen. Kommen ſie aus den Eiern, ſo haben ſie einen einfachen, kurzen, glatten, faſt geraden Schnabel, der aber an der Wurzel ſehr dick iſt. Auf der Schnabelfirſte läuft eine Längsgräthe, welche durch ihre Länge die Länge des Raums anzeigt, welchen der künftige Auswuchs einnehmen ſoll. Die Auswüchſe enthalten Zellen, die mit Luft gefüllt ſind, welche durch eine Menge von Canälen eintreten kann, die ſich in die Naſenhöhlung öffnen und mit ihr in Verbindung ſtehen. Der Flug iſt ſchnell, aber geräuſchvoll, oft hoch und lange anhaltend. Auf der Erde hüpfen ſie nach Art der Raben. Am liebſten ſitzen ſie auf Bäumen. Niſten und ſchlafen in Baumlöchern. An den obern Augenliedern haben ſie Haare. Ihre ſehr kleine knorpelige Zunge iſt mit dem Grund des Mundes verwachſen. Sie leben geſellſchaftlich und vereinigen ſich in großen Schaaren; leben aus dem Thier- und Pflanzenreiche. In der Gefangenſchaft freſſen ſie alles, ſelbſt Gemüſe.

Die Wälder der Inſeln Ravak und Waidgiu ſind die Wohnſitze der Hornvögel, der großen Muskatnußtauben und der noch größern Kronentauben, der grünen Papageien, der großen Rüſſelpapageien und glänzenden Loris. Sie lieben die Frucht des Muskatenbaums, die ſie ganz verſchlingen und wonach ihr Fleiſch einen vortrefflichen Geſchmack bekommt. In Afrika, wo ſie wenig ſaftige Früchte finden, freſſen ſie Aas und andere thieriſche Nahrung, auf den früchtereichen Molucken beſonders Früchte. Ihre Schnäbel werden durch den Gebrauch abſtehend und ſchließen nicht. Es ſoll indeſſen ein Nachwuchs ſtatt finden, was man bei Zahmen bemerkt haben will. Nach Cuvier 20 Arten.

Der abyſſiniſche Hornvogel.
(Buceros abyssinicus.)

Länge von der Schnabelſpitze bis zum Schwanze 2 F. 6 Z.; Breite eben ſo groß; der Schwanz allein mißt 1 F. Vaterland: Abyſſinien und Nordafrika. — Der Schnabel iſt 9 Z. lang und ohne das Horn 2½ Z. hoch; er iſt ſchwarz, leicht gebogen, an den Seiten abgeplattet, an der Spitze ſtumpf; das Horn iſt 2 Z. hoch und 3 Z. lang, an demſelben findet ſich eine längliche, lanzettförmige Oeffnung, durch welche man eine ſchwarze Haut bemerkt, welche das Eindringen eines fremden Körpers in das Horn hindert. Die Höhlung des Horns ſteht mit dem Kopf in Verbindung, und iſt in den erſten Jahren halbzirkelförmig, dann aber ſpaltet ſie ſich an der Spitze. An der Wurzel der Oberkinnlade findet ſich eine gelbliche Schuppe von unregelmäßiger Geſtalt, mit ſchwarzen Längsſtreifen. Die großen Augen ſind mit einer nackten violetten Haut umgeben, die ſich bis zum Oberhals erſtreckt; am Männchen iſt überdies die Gurgel nackt und ſchön roth. Die Baſis des Schnabels, Kopfes, Halſes und Bauches ſind mit zerſchliſſenen Federn beſetzt, wie beim Caſuar; die Farbe des ganzen Vogels iſt glänzend ſchwarz, nur die 10 großen Schwungfedern ſind weiß. Füße und Klauen ſchwarz. Der lange Schwanz am Ende wie abgeſchnitten. Im Magen dieſes Vogels fand man grüne Käfer, die ſich daſelbſt auf der Poa abyssinica aufhalten, überdem noch Eidechſen. Männchen und Weibchen ſind meiſt beiſammen. Sie machen auf großen und dichten Bäumen ein großes aber meiſt nicht hochſtehendes Neſt, was wie die Elſterneſter bedeckt iſt, mit gegen Morgen gerichtetem Eingang. Die Neger nehmen dieſen Vogel in Schutz, und laſſen ihn nicht tödten, weil dadurch ein groß Unglück entſtehen ſoll. Sie nennen ihn Teir el Naciba oder Schickſalsvogel.

Der Hornvogel mit gefurchtem Schnabel.
(Buc. sulcatus.)

Der Schnabel dieſes Hornvogels trägt einen Helm, deſſen oberer Theil den vierten Theil eines Zirkels bildet, der 2 Z. hoch und 4 Z. lang iſt; dieſer Abſchnitt iſt vorne vertikal abgeſchnitten und an den Seiten mit 4 — 5 ſehr tiefen Furchen und Falten verſehen. Die Jungen ha-

den einen glatten Helm. Das Alter scheint diese Falten mit sich zu bringen. Die Weibchen bekommen höchstens 4, alte Männchen 6 Falten. Das alte Männchen hat ein weißes Gesicht, an den Seiten des Halses wird diese Farbe roströthlich und rostbraun, an den langen Federn, welche Hinterhaupt und Nacken bedecken; der untere Theil des Halses ist roströthlich; Rücken und Flügel schwarz glänzend, ins Graue schillernd, die untern Theile matt schwarz; der Schwanz weißlich, an seiner Spitze eine breite schwarze Binde; Schnabel und Helm beim lebenden Vogel purpurroth, die nackten Theile um das Auge pomeranzengelb; die Furchen an der Basis der untern Kinnlade schön gelb, die an der obern schwärzlich; die Füße dunkel graublau; die Regenbogenhaut gelb. Die Jungen haben im ersten Jahre einen röthlichen, glatten, wenig hervorragenden Helm, ein mattbraunes Gefieder und einen weißen mit schwarzer Endbinde gezeichneten Schwanz. Länge des alten Vogels 2 F. 4 Z. Sie bewohnen Mindano und einige andere Inseln des Archipels, der Philippinen und Mariannen.

Der Hornvogel mit glattem Horn.
(Buc. Hydrocorax. Linn.)

Ganze Länge 2 F. 7 Z. Der alte Vogel hat auf dem Schnabel einen Helm mit ebener Fläche, von dünner, durchsichtiger Hornsubstanz, sehr lebhaft pomeranzenfarben. Eine breite schwarze Binde umgiebt die Schnabelwurzel und erstreckt sich in die Augengegend, über Nasenlöcher und Kinn; die Gurgel ist gelblich; Hinterhaupt, Hals und ein Theil der Brust röthlich kastanienbraun; der untere Theil der Brust und des Bauches ganz schwarz; Schenkel und Unterleib etwas rostfarb; Rücken, Schultern und Deckfedern der Flügel graubraun; alle größern Deckfedern weißlich rostfarben gesäumt; der Schwanz, dessen Federn gleichlang, weißlich isabellfarben; die Füße schön roth. Bei jüngern Vögeln ist der Schnabel mehr purpurfarben, braun oder graulich; der Helm im ersten Jahre kaum durch eine platte Erhabenheit bezeichnet und braun. Vaterland: die philippinischen Inseln, wo er von Früchten, meist von Feigen, lebt.

Der rothhornige Nashornvogel.
(Buc. Cassidix.)

Länge 3 F. 6 Z., des Schnabels 9 Z. Der große Schnabel lebhaft gelb. An der Basis beider Kinnladen eine zweite hornartige Erhöhung, welche durch Querfurchen bezeichnet ist. Der Helm ist fast halbkreisförmig, an der Basis breit, vorn mit einer schneidenden Platte; die Farbe des Helmes ist purpurroth, und der ganze Helm gleich dem Untersatz, womit die Helme der römischen Soldaten geziert waren. Beide Geschlechter haben diese Zierde. Das alte Männchen hat auf Scheitel und Hinterhaupt eine kastanienbraune Farbe; der Hals sehr hell goldgelb; Körper, Flügel und Schenkel schwarz grünglänzend, der Schwanz rein weiß, der Helm dünn, durchscheinend, schön purpurroth; der Schnabel glänzend goldgelb, seine Wurzel mit einer dicken Haarlage bedeckt, durchscheinend, schief gefurcht, durch 3 tiefe schwarze Furchen; die Erhöhungen zwischen diesen Furchen sind röthlich pomeranzenfarben. Der Augenkreis und die ausdehnbare Kehlhaut gelbbläulich; eine schwärzliche Binde geht über diese Haut nach dem Schnabelwinkel hin. Die Iris pomeranzenroth. Er bewohnt die Holzungen von Celebes, wo er unter dem Namen: Alo bekannt ist. Die Früchte der zahlreichen Feigenarten ernähren ihn. Er nistet in hohle Bäume, und sitzt immer auf den Gipfeln derselben. Sein hoher Flug ist sehr geräuschvoll.

Dritte Ordnung.

Klettervögel.
(Scansores.)

Die dritte Ordnung der Vögel nach Cuvier enthält diejenigen, deren äußerer Finger sich wie der Daumen nach hinten richten, woraus für sie eine festere Stütze entsteht, die sie geschickt zum Klettern gebrauchen. Sie haben deshalb obigen Namen erhalten, ob dies gleich strenge genommen nicht allen zukommt. Die meisten von ihnen brüten in Baumlöchern alter Bäume; ihr Flug ist mäßig. Ihre Nahrung ist meist die der sperlingsartigen Vögel und besteht in Insekten und Früchten. Das Brustbein der meisten hat 2 Ausschnitte nach hinten; bei den

Papageien befindet sich aber nur ein Loch daselbst und oft ist es ganz ausgefüllt.

Jakamar.
(Galbula. Briss.)

Diese Vögel stehen, wegen ihres langen, spitzen Schnabels, kurzen Füßen, deren vordere Zehen zum größten Theil verwachsen sind, den Eisvögeln sehr nahe; ihr Gefieder aber weniger glatt und stets von Metallglanz. Sie leben einsam in feuchten Wäldern, von Insekten und nisten auf niedrigen Zweigen. Die amerikanischen Arten haben einen längern, ganz geraden Schnabel. Zuweilen hinten nur eine Zehe. Die Männchen aller Arten haben im Alter eine weiße Kehle. Sie fliegen leicht, aber nicht weit, und sind außer der Begattungszeit sehr still; zur Begattungszeit schreien sie aber viel und laut. Es sind 8 Arten bekannt.

Der langschwänzige Jakamar.
(Galb. paradisea.)

Ganze Länge 11 Z. Die beiden mittlern Schwanzfedern viel länger als die andern, der Schwanz überhaupt abgestumpft. Der obere Theil des Kopfes erdbraun, ins Blaue spielend; die Backen und alle obern Theile des Körpers sind dunkelgrün, mit blauem, rothem und glänzend grünem Widerscheine, je nach dem Lichte; Brust schön weiß, die untern Theile dunkelgrün, fast schwarz unter gewissem Lichte; Schnabel und Füße schwarz. Das Weibch. ist kleiner, der Schwanz kürzer, die Farbe weniger glänzend. Vaterland: Brasilien. Ihre Stimme ist ein sanftes Zischen.

Specht.
(Picus.)

Schnabel: mittelmäßig oder etwas lang, meist nach allen Seiten gerade, an der Wurzel fast rundlich, aber durch scharfe Rückenkanten und mehrere andere an den Seiten eckig oder vielflächig, nach vorn ein wenig zusammengedrückt oder etwas keilförmig, mit einer scharfen und breiten, oder meißelförmigen Spitze. Die Zunge wurmförmig, lang ausdehnbar, zum Vorschnellen, mit einer pfriemenförmigen, hornartigen, mit Widerhaken versehenen Spitze. Die Füße kurz, aber sehr stark, mit rauchschuppichter Bekleidung. Ihre 4 Zehen stehen in Paaren, eins nach vorne, das andere nach hinten gerichtet, so daß die eigentliche äußere Vorderzehe, die längste von allen, zur Hinterzehe geschlagen ist, und nur etwas seitwärts, aber nicht vor bewegt werden kann. Die beiden Vorderzehen sind an der Basis mit einander verwachsen, die hintern ganz frei. Die eigentliche Hinterzehe (der Daumen), hier die innere, ist die kleinste; sie kommt bei manchen Arten verkrümmt vor, bei einigen ist sie nur eine kleine Warze, worauf der Vogel sitzt, bei andern steht blos diese allein an ihrer Stelle, und bei noch andern fehlt sie gänzlich; so daß sie dreizehig erscheinen. Die Krallen sind sehr groß, stark, zusammengedrückt, halbmondförmig, scharf. 12 Schwanzfedern, die Seitenfedern jederseits nur ganz klein, wie verkümmert, so daß nur 10 vollkommene Schwanzfedern da sind. Diese nehmen nach der Mitte an Länge zu, so daß der Schwanz keilförmig, wegen der zugespitzten mittlern Federn jedoch am Ende etwas gespalten erscheint; sie haben sehr starke, fischbeinartige, unten ausgerinnte, nach der (meistens verstümmelt, oder abgebrochen vorkommenden) Spitze zu abwärts gebogene Schäfte und ihre Bärte sind nach der Spitze hin ebenfalls sehr hart und fischbeinartig. Die Flügel mittelmäßig. Das kleine Gefieder etwas kurz, nicht sehr derb, am Halse locker und dünn, am Hinterkopf und Nacken oft haarartig. So steht die Gattung vor vielen andern ausgezeichnet durch ihre Gestalt, durch die lebhaften Farben ihres Gefieders und durch ihre Lebensart und Ernährung ziemlich geschlossen da.

Spechte findet man fast in allen Erdtheilen, wo sie die Wälder und andere baumreiche Gegenden durchstreifen. In Deutschland sind sie Stand- und Strichvögel. Sie sind ungesellige, unruhige, listige und meist scheue Vögel, die den ganzen Tag mit Aufsuchen ihrer Nahrung hinbringen, Insekten und deren Larven, die sich vorzüglich auf und in den Bäumen aufhalten, nebenbei Kernen grober Sämereien genießen. Ihre Nahrung und das Berutschen so verschiedener Bäume giebt ihnen einen specifischen Geruch, ähnlich dem der Weidenbohrraupe (Cossus ligniperda). Zur Paarungszeit lassen die Männchen ein ganz eigenes sonderbares lautes Schnurren hören, was sie durch ein äußerst schnelles Hacken auf den dürren Ast eines hohen Baumgipfels hervorbringen. Sie locken dadurch die Weibchen; und nisten jährlich einmal in hohle Bäume. Beide Gatten brüten. — In Deutschland haben wir 8 Arten.

Der Schwarzſpecht, Krähenſpecht, Füſelier.

(Picus martius. Linn.)

Ganz ſchwarz, mit hochrothem Scheitel oder Genick. Bei uns die größte einheimiſche Art. Man findet ihn von 16¾ Z. (ohne Schnabel gemeſſen) bis zu 18¼ Z. Länge und von 29½ bis 32 Z. Breite. Gewicht 20 bis 23 Loth. Der Schwanz 7 Z. lang. Der Schnabel iſt gerade, groß und ſtärker als bei andern einheimiſchen Spechten, 2½ Z. lang. Starre Borſten bedecken die ziemlich großen Naſenlöcher. Auch an der Wurzel des Unterſchnabels und am Kinn ſtehen vorwärts gerichtete Borſtenfederchen. Die Zunge kann auf 5 Z. lang ausgedehnt werden und reicht dann bis 3¼ Z. über die Schnabelſpitze hinaus. Sie iſt wurmartig, an der hornartigen Spitze mit harten Widerhäkchen, auch am weichern Theile noch mit feinen Spitzen verſehen. Die Iris iſt ſchwefelgelb oder weißgelblich. Beim Männch. iſt Stirn, Scheitel und Genick brennend karmoiſinroth. Uebrigens ganz ſchwarz, am Unterkörper matter, als am obern. Beim Weibchen nur das Genick roth.

Der Schwarzſpecht findet ſich mehr in nördlichen als ſüdlichen Ländern. In Europa von den Lappmarken an bis Frankreich herab. Eben ſo iſt er in Nordamerika. Bei uns kommt er nur einzeln vor und iſt dann ein Standvogel. Sein liebſter Aufenthalt ſind große zuſammenhängende Nadelwälder, zumal gebirgiger Gegenden. Der Wald, welchen er zum Wohnſitz erwählt, muß alter Hochwald ſeyn, und viel ſtarke, mitunter auch morſche oder hohle Bäume enthalten, wenn das Holz auch nicht ſo ganz geſchloſſen ſteht. Jedes einzelne Pärchen bewohnt gewöhnlich ein abgeſondertes Revier, worin es kein anderes leidet. Ein ſolches Revier hat ein paar Stunden im Umfange, was ſie täglich durchſtreichen, und ſelten darüber hinaus gehen. Meiſt ſieht man ihn an ſtarken Bäumen, deren Schäfte er von der Wurzel bis zum Gipfel beklettert. Seine Nachtruhe hält er in einer engen Baumhöhle, die er ſich dazu einrichtet oder verfertigt. — Der Schwarzſpecht iſt übrigens ein kräftiger, munterer, gewandter und flüchtiger Vogel. Seine Unruhe treibt ihn unabläſſig von einem Orte zum andern, denn oft glaubt man ihn ganz nahe und in unglaublich kurzer Zeit hört man ihn wieder in weiter Ferne, und bald an verſchiedenen Orten ſchnell nach einander, beſonders wenn er ſich nicht recht ſicher weiß. Er iſt unter den einheimiſchen Spechten der liſtigſte und ſchlaueſte. Auch im Klettern iſt er Meiſter, denn in großen Sprüngen hüpft er ſehr ſchnell an einem Baumſchafte hinauf, mit dem Kopfe dazu nickend. Mit bewunderungswürdiger Schnelle rutſcht er um den Baum herum, auch wohl etwas abwärts und etwas rücklings, doch eben ſo wenig, wie die übrigen Spechte, mit nach unten gerichtetem Kopfe herab. Er ſetzt ſich auch nie wie die andern Vögel auf Baumäſte in die Quere. Auf der Erde hüpft er ſchwerfällig und ungeſchickt, fliegt daher auch gleich auf Ameiſenhaufen, um ſie nicht erſt hüpfend aufzuſuchen. Im Löcherhauen, in Rinde und Holz, beſitzt er große Geſchicklichkeit und Kraft, beſonders wenn er ſich eine Höhle ausmeißelt, um darin zu wohnen, es ſchallt dies weit in den Wald hinein; ſo daß man meint, es komme von Menſchen her. Im Fluge läßt er ein lautes: Kriek, kriekkriekkriek, oder Kierkierkier, auch Kirrkirrkirr ꝛc. hören. Weniger kreiſchend im Fluge: Glück glück glück ꝛc. Wenn er ſich eben an einem Baume angehängt hat, hört man die Silbe: Klióh oder Kliáh lang gezogen, was recht kläglich klingt. Die Frühjahrsmuſik des Männchens wird durch das ſchnelle Hämmern mit dem Schnabel auf einen trocknen Zacken hervorgebracht, ein laut ſchnurrender Ton, der bald wie: orrrrrrr, auch árrrrrrr u. ſ. w. klingt. Bei ſtillem Wetter wird es wohl ¼ Stunde weit gehört. Im Frühjahr fängt das Männchen an zu ſchnurren und dann meiſt ſo lange, als das Weibchen brütet und das Wetter ſchön iſt. Dies thun auch die andern Spechte meiſt an ſchönen Frühlingsmorgen von 6—9 Uhr an. Er lebt, wie die übrigen Spechte, von allerlei Inſektenlarven, die unter der Rinde der Bäume oder im morſchen Holze wohnen, und von Ameiſen. Bei Eröffnung eines Schwarzſpechtes fand ich 3 kleine und 2 große völlig erwachſene Weidenbohrraupen (Cossus ligniperda). Er ſoll auch Bienen freſſen.

In Hochwaldungen, nicht allein in Nadelbäumen, ſondern auch in Eichen, Buchen ꝛc. findet man ihr Neſt. Am beſten bemerkt man das Neſt durch die friſch ausgemeißelten Holzſpäne, die auf 10 bis 12 Fuß weit in großer Menge auf dem Boden um den Stamm des Baumes umherliegen. Dies gilt auch beim Aufſuchen anderer Spechtneſter. Beide Gatten arbeiten daran, meiſt des Vormittags, und in 12 bis 15 Tagen iſt es fertig. Nachdem das Eingangsloch vollendet, wird 14 bis 16 Z. tief

im Baum hinabgearbeitet, und nach unten zu es kesselförmig erweitert, so daß dieser Raum 8 bis 9 Zoll im Durchmesser hat. Das Nest ist oft 40 bis 60 Fuß hoch von der Erde auf, angelegt; so daß es nur mit Lebensgefahr zu erlangen ist. Gewöhnlich beziehen sie jährlich ein andres, doch bisweilen auch wohl dasselbe wieder, was aber gereinigt und erweitert wird, wie die darunter liegenden Dinge bekunden. Man findet 3 bis 5 Eier in einem Neste. Ihre Schale ist dünn, von feinem Korn, rein weiß und schön glänzend. Frisch scheint das Gelbe durch. Beide Gatten brüten die Eier in 16 bis 18 Tagen aus. Meist werden die Jungen mit Ameisenpuppen aufgefüttert. Ihre Brut lieben sie sehr und leiden es, wenn man ihnen 1—2 Eier nimmt, ja sie brüten die übrigen noch aus. Die Jungen der Spechte sehen häßlich, auch bei diesen, wegen ihrer großen Köpfe und dicken Schnäbel. Am Schnabelwinkel haben sie einen dicken knorpelartigen Knollen, welcher aber mit der Ausbildung des Schnabels verschwindet. — Wilde Katzen, Baummarder und Wieseln zerstören ihre Brut. — Schmarotzerinsekten und Bandwürmer wohnen auf und in ihnen. Schwer läßt er sich schießen. Mit Schlingen vor das Nest gestellt, läßt er sich noch am leichtesten fangen. — Sein Fleisch des eigenthümlichen Geruchs wegen, wird nicht leicht gegessen. Die Jungen sollen dagegen besser schmecken. Er nützt sehr durch seine Nahrung. Sein ungewöhnlich häufiges Schreien, bei heiterm Himmel, soll baldigen Regen verkünden. Daß man hie und da für seine Fänge noch Schießgeld zahlt, beruht auf Unkunde. —

Der Grün-Grasspecht.
(Pic. viridis. Linn.)

Hauptfarbe grün; der ganze Oberkopf bis auf den Rücken, auf aschblauem Grunde, hoch karminroth. Seine Länge beträgt 12½ bis 13¼ Z.; Flügelbreite 20¼ bis 22¾ Z.; der Schwanz 4½ Z. und der Schnabel 1¾ Z. lang. Die Zunge kann 7½ Z. ausgestreckt werden, so daß sie 6 Z. über die meißelförmige Schnabelspitze hinausreicht, übrigens ist sie wie bei dem vorigen gestaltet. Die mondförmigen Krallen sind sehr groß, zusammengedrückt, unten scharf zweischneidig, mit sehr scharfer Spitze. Das alte Männchen ist vom schwärzlichen Anfang der Stirn an, auf dem Oberkopfe, bis auf den Nacken hoch karminroth, mit wenig durchschimmernden aschblauem Grunde der Federn; die Zügel und Umgebungen der Augen sind in einem großen, unten eckigen Fleck tief schwarz; Hinterhals, Rücken und Schultern schön olivengrün oder fast gelblich grün; Bürzel und obere Schwanzdeckfedern auf grünem Grunde sehr schön hochgelb, ins Grüne spielend. Die Halsseiten graugrün, Kehle weißlich oder bräunlich weiß, die übrigen Untertheile licht grünlich grau. Die großen Schwingen und die etwas blassen Fittichfedern matt braunschwarz mit gelblich- oder bräunlichweißen Querflecken, auf den äußern Fahnen. Der Schwanz hat abwechselnd grüngraue und schwärzliche Querbinden. Im Winter ist sein Kleid am schönsten. Beim Weibchen sind alle diese Farben weniger schön.

Der Grünspecht wird in ganz Europa gefunden. Er ist mehr Strich- als Standvogel. Er liebt große Feldhölzer und einzelne Waldungen, doch nicht von Nadel- sondern von Laubholze. Im Winter kommt er in die Nähe menschlicher Wohnungen und sucht im harten Winter in Obstbaumgärten und selbst an manchen Gebäuden seine Nahrung auf. Kopfweiden liebt er sehr. Er begiebt sich auch mehr als die übrigen Arten an Wald- und Ackerränder, auf Wiesen, auf freie Plätze im Walde, bald ganz auf das Freie in das Gras oder Gebüsch, um hier seine Nahrung aufzusuchen. Seine Nachtruhe hält er in einer Baumhöhle, die er sich dazu eingerichtet hat. Wie der vorige ganz früh und Abends spät, verläßt und kehrt er in diese zurück.

Es ist übrigens ein kräftiger Vogel, der immer munter und fröhlich ist, dabei listig und vorsichtig. Er ist ungesellig und leidet keinen seines Gleichen in seinem Bezirk, den er täglich durchstreicht. Er klettert ruckweise oder in großen Sprüngen, nicht allein an Bäumen sondern auch an Mauern, Wänden, Balken und Säulwerk, an Gebäuden und Kirchen herum. Seine Stimme ist hell volltönend, sehr weit hörbar, ein hastiges: Kjück kjück kjück und ein schwächeres: Jück jück. Man hört es von beiden Gatten, das letztere meist nur sitzend. Der Paarungsruf des Männchens schallt weit in den Wald hinein und klingt wie: Glüh glüh glü glück glück ꝛc. Früh in den Morgenstunden vom März bis Mai hört man ihn oft. Gefangen macht er ein krähendes Gekreisch, was die Ohren beleidigt. Den schnurrenden Ton an dürren Zacken läßt er nicht hören.

Seine Nahrung sucht er auf Bäumen und an der Erde so wie der folgende. Im Sommer besteht seine Hauptnahrung in Ameisen und deren

Puppen. Selbſt im Winter ſucht er ſie auf, hackt danach die Erde auf und durchſucht deshalb hohle Bäume, um die Winterſchläfer zu erwiſchen. So ſchoß ich um Weihnachten einen ſolchen, der den ganzen Kropf von Ameiſen voll hatte. Auch andere Inſekten und deren Larven ſucht er unter dem Mooſe auf, um ſeinen Hunger zu ſtillen. So tiefe Löcher wie der vorige macht er nie, ob er gleich auch das Holz durchſucht und pocht; mehr hält er ſich jedoch an die Inſekten die in Ritzen und in der Borke leben. Altes Holzwerk und Lehmwände beſucht er, um dort die verkrochenen Inſekten aufzuſuchen, wobei ihm ſeine lange Zunge ſehr zu Statten kommt. Seine lange ſchleimige Zunge thut ihm auch beim Ameiſenfang, wo ſie daran kleben bleiben, gute Dienſte. Seine Ausdünſtung riecht widerlich ſüß ſäuerlich, was von ſeiner Nahrung herrührt. In Laubholzwaldungen legen ſie ihr Neſt an. Sie bereiten ſich eine Höhle dazu, als ganz neu, oder erweitern eine vorgefundene, oder nehmen ſelbſt ihre vorjährige wieder an. Kernfaul ſind dergleichen Bäume, die ſie wählen immer, denn da haben ſie leichtere Arbeit. Die Eier ſind meiſt etwas länglich; ihre Schale vom feinſten Korn, dünn, ſo daß friſch der ſchöne rothgelbe Dotter durchſcheint, blendend weiß und glatt wie Emaille. Man findet 6—8 in einem Neſte. In 16—18 Tagen werden ſie von beiden Gatten ausgebrütet. Sie lieben ſie ſo ſehr, daß ſie ſich öfters darauf ſitzend, greifen laſſen. Ihre Jungen ſehen ſo häßlich, wie die des Schwanzſpechts. Lange werden die Jungen gefüttert, ehe ſie ſelbſt Futter ſuchen lernen.

Der Hühnerhabicht und der Sperber verfolgt die Alten und Marder und Wieſeln die Brut. Uebrigens werden ſie auch von Vogellauſen und Eingeweidewürmern geplagt. Sie ſind nicht leicht zu ſchießen; mit Schlingen, an ſeine Schlafſtelle angebracht, erhält man ihn noch am leichteſten. Sein Fleiſch iſt genießbar, doch beſſer iſt das Fleiſch der Jungen. Er nützt ſehr durch ſeine Nahrung und ſollte billig gehegt werden.

Der Grau-Specht.
(Pic. canus. Gmel.)

Hauptfarbe grün; der ganze Kopf grau; nur am Männchen ein Fleck auf dem Vorderſcheitel roth. Die Länge 11½ bis 12 Z. Flügelbreite 18 bis 19½ Z., die Länge des Schwanzes faſt 4½ Z. Das alte Männchen iſt ebenfalls ein anſehnlicher, ſtattlich geſchmückter Vogel. Kopf und Hals ſind licht aſchgrau, erſterer auf dem Hinterſcheitel mit einigen ſchwarzen Schaftſtrichen, letzterer grünlich überlaufen; der Anfang der Stirn iſt grüngrau, aber nun fängt gleich eine rothe Kopfplatte an, die in ihrem Umfange faſt eiförmig iſt und bis auf die Mitte des Scheitels reicht, von einem prachtvollen hohen, feurichten Karminroth. Oberrücken und Schultern ſind ſchön olivengrün, ins Grasgrün übergehend, ſchöner als beim Grünſpecht; Unterrücken und Bürzel ſchön hellgelb, ins Grünliche ſpielend; alle untern Theile ſehr licht grünlich grau. Die alten Weibchen haben kein Roth am Kopfe. Im Spätherbſt hat das Gefieder den ſchönſten Glanz. Die Jungen ſind ſchon im Neſte, ſobald ſie Federn bekommen, nach beiderlei Geſchlechtern an der verſchiedenen Kopffarbe zu unterſcheiden, gerade, wie bei den Alten.

Der Grauſpecht bewohnt die nördlichen Theile von Europa, Aſien und Amerika, ſo hoch hinauf als nur Bäume wachſen. Auch bei uns wird er angetroffen. Er iſt ein Strichvogel, der im ſtrengen Winter ſeinen Aufenthaltsort auf einige Zeit verläßt. Im October beginnen ſeine Streifzüge; im März ſucht er aber ſeine Brutörter wieder auf. In der Zwiſchenzeit wählt er ſich dann ein Revier, das er täglich und regelmäßig durchſtreicht, ſo daß man ihn täglich um eine gewiſſe Stunde an eben denſelben Bäumen immer finden kann. Laubwaldungen zieht er den Nadelwaldungen vor, und liebt vorzüglich die Wälder in den Auen großer Flüſſe, weniger die Gebirgswaldungen. Seine Lieblingsnahrung ſind Ameiſen, daher er da, wo dieſe häufig ſind oft weilt, ſo beſucht er auch die Waldwieſen häufig. Im Winter kommt er auch in die Gärten der Dörfer und Städte. Nachtruhen hält er gleichfalls in Höhlen der Bäume, die er ſich auch dazu gehörig einrichtet.

Es iſt übrigens ein lebhafter, munterer, kecker Vogel, vorſichtig und liſtig, ähnelt im Betragen dem Grünſpecht, mit dem er oft verwechſelt wird, doch nicht ſo ſcheu wie jener. Iſt aber eben ſo zänkiſch und futterneidiſch und läßt ſich nicht durch nachgeahmtes Klopfen anlocken. Oefters, wie andere Spechte, ſitzt er wie die übrigen Vögel in die Quere auf einem Aſte, ſich ſonnend und putzend, wobei er ſich durch ſeinen Ruf bemerkbar macht. Seine Stimme klingt faſt wie die vom Grünſpecht, iſt aber doch nicht ſo ſchneidend. Die Lockтöne klingen: kgäck, kgäck, kgück, kgück. Im Frühjahr vom März

bis Juni, hört man von beiden Gatten den Paarungsruf, der aus sehr lauten volltönenden Silben besteht: klii, klih, klyh, klyh. Außerdem schnurrt auch das Männchen, indem es sich auf einen dürren Zacken eines hohen Baumes setzt und die bekannten Töne: örrrr hervor hämmert. Dies geschieht nur in der Fortpflanzungszeit und wenn das Weibchen brütet. Er lebt, wie die übrigen Spechte, von verschiedenen Insekten, besonders aber von Ameisen, auch hat man Hollunderbeeren in seinem Magen gefunden. Unter den Ameisen liebt er vorzüglich die gelben (Formica rubra), dann die braunen (F. fusca). Seine Jungen füttert er meist mit Ameisenpuppen auf. Ja selbst den Winter hindurch sucht er sie auf und hackt sie aus ihren Haufen.

Sie nisten auch in unsern Laubwäldern. Vor der Mitte des Maies findet man selten ihre Eier. Sie bereiten sich selbst eine Höhle, und wählen dazu einen Baum, wo die Fäulniß schon dazu einen Anfang gemacht, oder ein alter morscher Ast schon abgebrochen und der Baum schon kernfaul ist. Man findet zuerst ein zirkelrundes Eingangsloch und inwendig eine gegen 8 Z. weite und 10 bis 12 Z. tiefe Höhle, inwendig ganz glatt gearbeitet. Darin sind meist 5—6 Eier, kleiner, aber eben so gestaltet, wie beim Grünspecht. Ihre Schale ist von feinstem Korn, zart und dünn, glatt, rein weiß. Beide Gatten brüten sie gemeinschaftlich aus; sie lieben die Brut zärtlich und stirbt eins der Gatten, so übernimmt der Andere die Sorge allein. Die Jungen sind rechte Nesthocker. Ihre Feinde sind der Habicht und Sperber; die Brut zerstören oft Marder und Wieseln. In ihnen hausen Eingeweidewürmer. Am leichtesten läßt er sich zur Begattungszeit schießen, besonders wer den Paarungsruf geschickt nachpfeifen kann. Schlingen bei einem Ameisenhaufen, den er oft besucht, auch welche vor seiner Höhle angebracht, bringen ihn in unsere Gewalt. Man kann sie essen; nützen jedoch durch ihre Nahrung.

Der Roth-, große Buntspecht.
(Pic. major. Linn.)

Schwarz, weiß und rothbunt. Rücken und Bürzel schwarz; das hohe Roth des Afters geht nicht an den Seiten des Unterkörpers herauf; der Schnabel stark und etwas kurz. Länge 8¾ bis 9½ Z.; Flügelbreite 17¾ bis 18¼ Z. Der gespaltene keilförmige Schwanz 3¾ Z. Schnabel 1 Z. 1 bis 2 Linien lang. Die Zunge kaum 2 Z. lang. Die Augen nußbraun, bei alten Männchen braunroth, oder fast blutroth.

Die starken Füße haben große, ziemlich stark gebogene, halbmondförmige Krallen. Beim alten Männchen ist zwischen Genick und Nacken ein ½ Z. breites Querband von feurigem prachtvollen Karminroth, der ganze Rücken bis an den Schwanz tief schwarz, etwas bläulich glänzend. Kehle, Gurgel, Brust und Seiten sind schmutzig weiß, mit einem bräunlichen Anfluge, der After und die untern Schwanzdeckfedern sind prachtvoll karminroth.

Das Weibchen unterscheidet sich im Aeußern nur durch etwas schlechtere Farben und durch den Mangel des rothen Bandes am Hinterkopf. — Die jungen Vögel im Nestgefieder weichen weniger im Allgemeinen, als vielmehr an einzelnen Theilen merkwürdig ab: Männchen und Weibchen haben nämlich einen karmoisinrothen Scheitel, der After nur schmutzig roth.

Der Rothspecht bewohnt ganz Europa, doch mehr das nördliche und mittlere, als das südliche. Bei uns trifft man diesen Specht am häufigsten an. Er ist Stand- und Strichvogel. Sie lieben Kieferwälder vorzüglich. Im Herbst besucht er kleinere Feldhölzer und die Umgegenden der Dörfer und Städte. Zur Nachtruhe wählt er die Höhle eines Baumes, die er sich selbst dazu einrichtet.

Er ist ein kräftiger, munterer, gewandter, kecker und dabei schöner Vogel, der fast immer in Bewegung ist. Meisen, Goldhähnchen, Baumläufer und Kleber sind oft in seiner Gesellschaft. Er ist übrigens zänkisch und wo er einen pochen hört, fliegt er schnell hin, um ihm die Beute abzujagen. Man benutzt dies, und lockt sie durch Nachahmung des Pochens der andern Spechte, versteckt, an, um sie sodann zu schießen.

Auf der Erde hüpft er schwerfällig, desto gewandter ist er beim Besteigen der Bäume und Aeste. Sein harter Flug ist in regelmäßigen Abwechselungen von einem starken Schnurren und einem schwachen Säuseln begleitet, wovon man das erste bei stillem Wetter, weit hört. Sein Lockton ist ein kurzes hartes, Kgick (auch Kix), zur Paarungszeit schnurren die Männchen oft, was sie auf dem Gipfel eines Baumes an einem dürren Zacken hervorbringen, indem sie schnell und heftig mit dem Schnabel daran hämmern, wodurch ein lautes Poltern oder Schnurren hervorgebracht wird, das wie örrrr oder ärrrrr klingt und weit hin tönt. Zähmen läßt er sich nicht.

Er lebt von allerlei Insekten, deren Eiern, Larven und Puppen, auch von Nüssen und verschiedenen Samenkernen und sucht seine Nahrung nie auf dem Erdboden, sondern an und auf Bäumen und Gesträuchen. Er spaltet schadhafte Borke auf und vertilgt besonders die Borkenkäfer (Bostrichus) und ähnliche Gattungen. Hackt er in schadhafte schwächere Aeste, so läuft er plötzlich auf die andere Seite, um die durch das Hacken auf derselben herausgetriebenen Insekten noch zu erwischen. Die Jungen ziehen sie mit Insekten auf. Sehr gern fressen sie Haselnüsse, die sie in selbst gemachte Vertiefungen der Bäume klemmen und sie dann mit einigen starken Schnabelhieben spalten und den Kern verzehren. Im Winter nährt er sich oft allein von Kiefernsamen, deren Zapfen er, wie die Haselnüsse, in einen Baum klemmt und den Samen dann aushackt. — Gern nisten sie in Kieferwaldungen. Im März und April begatten sie sich und machen dabei vorher viel Lärm. — In morsches Holz, sey es Stamm oder Ast, meiseln sie ein zirkelrundes Loch zum Eingang, daß sie eben nur hinein können. Im Innern ist es ½ Fuß weit und gegen 1 Fuß tiefe Aushöhlung. Sie legen das Nest selten unter 20 F. hoch an. Jährlich machen sie sich fast immer ein neues Nest. Auf wenig klaren Holzspänen liegen 4 bis 5 zarte, reinweiße Eier mit sehr fein körnichter Schale, wie Emaille glänzend. Beide Gatten brüten sie in 14—16 Tagen aus. Die Jungen sind anfänglich blind, unförmlich und ganz nackt und verlieren erst nach und nach den Knollen am Schnabelwinkel. Es sind Nesthocker, welche von den Alten sehr geliebt werden.

Der Hühnerhabicht, Sperber und Merlin sind ihre Feinde. Wieseln und Eichhörnchen zerstören die Brut und zu ihren Plagen gehören noch Schmarotzerinsekten und einige Eingeweidewürmer. Sie sind leicht zu schießen, auch auf Meisenkloben durchs Pochen herbeigelockt, zu fangen. — Ihr Fleisch hat einen widerlichen Geruch und Geschmack, das Fleisch der Jungen schmeckt besser; man sollte sie aber der Insektenvertilgung wegen schonen. Ihr Schaden, den sie thun, ist unbedeutend.

Der weiße Specht, weißrückiger, Elster-, größter Buntspecht.

(Pic. leuconotus. Bechst.)

Schwarz und weißbunt, mit etwas Roth. Der Unterrücken und Bürzel rein weiß; Bauch und After rosenroth. Kein weißes Feld an der Schulter. Am Männchen der Scheitel hochroth, am Weibchen schwarz.

Dieser Vogel ist erst in neueren Zeiten entdeckt und von Bechstein benennt worden, es ist der größte unter den einheimischen Buntspechten und steht in dieser Hinsicht zwischen Pic. canus und P. major in der Mitte. Die Länge beträgt ohne Schnabel 10 bis 11 Z. Die Flügelbreite 18 bis 19 Z. Der Schnabel 1 Z. 3 bis 5 Linien lang. Die Zunge 3 Z. lang hervorstreckbar. Iris braun, bei Alten gelbroth. Das alte Männchen ist ein prächtiger Vogel. Zügel und Stirn sind weiß, stark dunkelrostgelb angelaufen; der Scheitel, von der Stirn bis an das Genick, ein großer, eiförmiger Fleck, von einem prachtvollen hohen Karminroth. Augenkreise, Schläfe und Wangen gelblich weiß; die Schultern schwarz, nur unterwärts mit wenigen weißen Querflecken und Streifen. Die weißen Bänder auf den Flügeln sind viel breiter als beim Rothspecht; der Rücken weiß. Das Weibchen hat am Kopfe nichts Rothes. Ihr ganzer Scheitel ist bis in den Nacken hinab schwarz; das Roth des Unterleibes weniger schön.

Das nördliche Europa ist das eigentliche Vaterland unsers Spechtes. Bei uns kommt er nur sehr selten vor. Es ist ein Strich- und Standvogel. Liebt Laubholzwaldungen, vorzüglich Eichenwälder. Uebrigens gleicht er den andern Buntspechten in Lebensart und Betragen sehr. Im Winter kommt er nahe an die Gebäude, um Insekten dort aufzusuchen.

Er legt wie voriger in ein selbst ausgehacktes Nest 4—5 reinweiße, schön glänzende Eier. Da er gar nicht scheu ist, läßt er sich auch leicht schießen. Sein Fleisch schmeckt nicht übel. Uebrigens ist er ein nützlicher Vogel in Vertilgung der schädlichen Insekten.

Der Mittel-Specht, mittlere Buntspecht.

(Pic. medius. Linn.)

Schwarz, weiß und roth bunt. Der After und ein großer Theil des Unterleibes rosenroth, Rücken und Bürzel tief schwarz; im Gesicht kein Schwarz; der Schnabel schwächlich und etwas gestreckt. Dieser Specht ist bedeutend kleiner, schwächlicher und 1¼ Loth leichter als der Rothspecht. Seine Länge beträgt 8¼ bis 8½ Z. Die Flügelbreite 15¼ bis 16½ Z. Der Schnabel 11 bis 12 Linien lang. Die Iris ist braun, bei

Alten lebhaft braunroth oder fast hochroth. Herausgestreckt reicht die Zunge 2 Z. über die Schnabelspitze hervor. Die Scheitelfedern sind ausgezeichnet lang, an den Enden schmal und haarartig zerschlissen, so daß sie aufgesträubt eine Holle bilden, wie die des Eichelhehers.

Das Männchen ist ein niedlicher Vogel. Die Stirn weißlich gelbbraun; der ganze Scheitel bis an den Nacken prächtig karminroth; ein Streif vom letztern bis auf den Rücken, wie dieser, der obere Theil der Schulter, Unterrücken und Bürzel tief schwarz; Augenkreise, Schläfe, Wangen und Halsseiten weiß, erstere, die Zügel besonders, mit durchschimmerndem Silbergrau; die Kehle schmutzig weiß; Bauch- und Unterschwanzdeckfedern einfarbig rosenroth, und diese herrliche Farbe läuft bis auf die Mitte der Brust herauf. Die großen weißen Schulterfedern mit den hintersten, mittlern und großen Flügeldeckfedern bilden ein großes weißes Feld über dem Flügel.

Das Weibchen ist äußerlich kaum verschieden; seine Kopfzierde ist nicht ganz so schön roth und geht nicht ganz so weit auf die Stirn vor, wie bei dem Männchen; der Unterkörper hat beim Vergleich weniger und schmutziger Rosa. — Mit dem Rothspecht hat er gleiches Vaterland. In Deutschland ist er sehr gemein. Er ist Stand- und Strichvogel, verläßt zum Theil schon im August oder im September seinen Standort, streicht von einem Gehölze zum andern und kehrt im März dorthin wieder zurück. Er liebt besonders Laubholzwaldungen, streicht aber dann häufig in Feldhölzer, Kopfweidenanpflanzungen und in die Umgebungen von Dörfern und Städten. Er übernachtet in Baumhöhlen, geht spät zur Ruhe und ist auch früh, wie die andern Spechte, schon wieder da. Findet er keine passende Höhle, so bereitet er sich eine oft mit vieler Mühe auf der untern Seite eines horizontalen morschen Astes, was hernach oft Staare zu bequemen Brutstellen benutzen.

Es ist ein sehr hurtiger und gewandter Vogel, hadert sich oft mit seines Gleichen. Sonderbar genug ist es doch, daß im Winter in seiner Gesellschaft Meisen, Goldhähnchen, Kleiber und Baumläufer mit herumstreifen und dem Ungeselligen gern nachziehen. Seine Stimme: kick kick kick kick, folgt mehrmals hastig auf einander, zuweilen klingt es wie: kjäck kjäck kjäck ꝛc. Im Frühjahr hört man diese Töne am meisten. Auch sie schnurren auf einem dürren Zacken, wie die Rothspechte, und zanken sich auch heftig um die Weibchen. Sie lassen sich nicht zähmen.

Sie leben meist von Insekten, auch von mancherlei Baumsamen, und verschlucken, die Verdauung zu befördern, Kieskörner, die sie an Bäumen an der Erde, wo sie sonst nicht hinkommen, auflesen. Sie berutschen Eichen und Obstbäume von unten bis zum Gipfel hinaus, ihre Nahrung suchend. Sie meißeln Löcher in das faule Holz, um die Larven der Holzwespen (Sirex), Bockkäfer (Cerambyx), Borkenkäfer (Bostrychus), Zangenkäfer (Forficula), und noch viele andere Insekten, ihre Eier, Larven und Puppen zu suchen. Damit bringt dieser Vogel den ganzen Tag zu, denn er ist immer geschäftig. Nüsse, Eicheln u. dergl. genießt er auch gern, ja selbst Kirschkerne haut er des Kernes wegen auf.

Sie nisten in Laubholzwaldungen. Ende März oder im April begeben sie sich an die Brutörter. Das Nest legen sie hoch an, in einem Ast oder faulem Stamm, wo sie das Holz heraus meiseln. Das Eingangsloch ist zirkelrund, vom Eingang senkrecht 7 bis 10 Z. tief. Die Eier liegen auf wenigen feinen Holzspänen, 5 — 7; sie sind kurz oval, rein weiß, frisch kann man durch die zarte Schale den rothgelben Dotter durchsehen. Beide Gatten brüten die wie polirt aussehenden Eier in 15 Tagen aus. Die Jungen gleichen denen der übrigen Spechtbrut. Sie lieben sie sehr. — Die Feinde haben die Jungen und Alten mit vorigen gemein. Durch nachgeahmtes Klopfen an einen Baum, wie es die Spechte machen, kann man auch sie leicht anlocken und schießen. Mit Schlingen vor das Loch, wo einer seine Nachtruh hält, so wie auf Vogelheerden, kann man ihn fangen.

Sein Fleisch schmeckt besser, als das vom Rothspecht, doch hat es auch einen widerlichen Geruch. Sein Nutzen im Vertilgen der Insekten in Wald und Gärten ist sehr groß. Dem Jäger zeigt er oft durch sein hastiges Schreien, Wildpret und Raubthiere an, die er plötzlich zu sehen bekommt.

Der kleine Buntspecht, Harlekinspecht.

(Picus minor. Linn.)

Schwarz und weiß bunt. Der Mittelrücken schwarz und weiß gebändert; am ganzen Unterkörper kein Roth. Das Männchen mit rothem, das Weibchen mit weißem Scheitelfleck.

Dieſer Kleinſpecht, wie er auch wohl heißt, iſt ſeiner Kleinheit wegen nicht leicht mit einem der Vorigen zu verwechſeln. In Vertheilung der Farben gleicht er dem Weißſpecht am meiſten. In der Länge mißt er nicht leicht über 6 Z. Flügelbreite iſt 11½ bis 12 Z. Der Schnabel 7 Linien lang. Die Iris iſt hellbraun, beim alten Männchen feuerroth. Die Zunge kann 1½ Z. vorgeſtreckt werden. — Bei dem alten Männchen ſind Stirn, Zügel und Halfter gelbbräunlich; von der Stirn bis auf das Genick ziert den Oberkopf ein großer ovaler Fleck, von einem prächtigen hellen Karminroth, welche Farbe nächſt der Stirn gewöhnlich etwas lichter, hinterwärts ſtärker oder feurichter, und an den Seiten mit einem ſchwarzen Strich begrenzt iſt, welcher ſich mit dem dreieckigen ſchwarzen Nackenfleck vereinigt, deſſen untere Spitze ſchmal den Hinterhals hinab zum ebenfalls ſchwarzen Oberrücken geht; die untern Theile des Körpers weiß, mit einem ſtarken lichtbraunen Anflug; die Flügeldeckfedern ſchwarz; die Schwingen haben weiße Spitzchen. — Die Weibchen ſehen den Männchen ähnlich, entbehren aber des Rothen und von der lichtbraunen Stirne erhebt ſich ein großer ovaler, bis faſt über die Mitte des Scheitels hinauf reichender weißer Fleck; Genick und Hintertheil des Scheitels tief ſchwarz.

Dieſe Art bewohnt mehrere Theile des nördlichen Europas. In Deutſchland iſt er nicht ſelten, aber doch nirgends gemein. Er iſt mehr Stand- als Strichvogel und liebt ebene Waldungen, beſonders Laubholzwälder, wenn ſie viele alte Eichen enthalten, beſucht auch Baumgärten und Obſtanpflanzungen, beſonders im Herbſt und Winter. An ſeinem Winteraufenthaltsorte hat er gewöhnlich ein ordentliches Revier, das er täglich durchſtreicht. Seine Schlafſtelle iſt die Höhle eines Baumes. Findet er keine bequeme, ſo meiſelt er ſich eine aus. — Es iſt ein ſehr munterer, gewandter Vogel. Mit großer Leichtigkeit hüpft er die Baumſchäfte hinan, umkreiſt ſie eben ſo, klettert auch kleine Strecken rückwärts, doch immer den Kopf nach oben gerichtet. Er hämmert viel an den Bäumen und arbeitet geſchickt Löcher hinein. Er iſt ungeſellig und futterneidiſch, wie die übrigen Arten. Auch in ſeiner Geſellſchaft ſind gern Meiſen, Baumläufer ꝛc. Gegen Menſchen iſt er ſehr zutraulich. Mit dem Mittelſpecht hat er im Betragen die meiſte Aehnlichkeit, denn ſelbſt ſein Flug iſt ſchnurrend. Gegen die Kälte iſt er ganz gleichgültig, nur Raureif ſcheint ihm unangenehm zu ſeyn. Seine Stimme gleicht der des Mittelſpechts. Wenn er an einen Baum gekommen, läßt er ſeine Stimme, ſehr oft auch in der Begattungszeit, hören; es iſt ein feines und höheres: kiik kiik kiik, als beim Mittelſpecht. Außerdem ſchnurren auch dieſe Männchen an dürren Zacken, es klingt bei ihnen höher, wie: Errrrrr.

Die Nahrung beſteht meiſt aus Inſekten, deren Eiern und Larven, Ameiſen und Spinnen. Er beklettert deshalb gern die Bäume, beſonders die ſchwächern, gern Pflaumbäume, hinter deren Rinden er leichter als bei den großen mit ſtarker Borke die Inſekten vorholt, verſchiedene Larven, auch Zangenkäfer ꝛc. Auch das morſche Holz unterſucht er fleißig nach Larven. Seine Ausdünſtung iſt, wie bei den übrigen Spechten, widrig, ſie riecht nach Biſam.

In Laubholzwäldern niſten ſie am liebſten, wie etwa in den Auenwäldern an den Ufern der Elbe und Mulde. Sie zimmern ihr Neſt ſelbſt in das morſche Holz alter Bäume oder Zweige, oft ziemlich hoch oben. Der Eingang iſt ſelten über 1¾ Z. im Durchmeſſer und die Höhle ſelbſt 6 Z. tief. Sie fangen oft mehrere an, ehe ſie eins ganz vollenden. Die 5—6 Eier liegen auf einigen feinen Holzſpänen. Sie ſind vom feinſten Korn, reinweiß ſchön glänzend. Beide Gatten brüten ſie binnen 14 Tagen aus. Sie lieben die Jungen ſehr und füttern ſie mit Inſekten auf. Die Feinde haben ſie mit Vorigen gemein. Man kann ſie mit Blaſeröhren erlegen. Mit Nachahmung ihres Pochens kann man auch ſie anlocken.

Ihr Fleiſch iſt genießbar, doch verbietet dieſen Genuß ihr großer Nutzen im Haushalt der Natur, der in Vertilgung ſo vieler ſchädlicher Inſekten beſteht, wovon ihr kleiner Magen ſtets voll iſt.

Der Bojeiſche Specht.
(Pic. Bojoi.)

Länge 15 Z. Vaterland wahrſcheinlich Südamerika. — Der keilförmige Schwanz ſehr abgeſtumpft: die beiden mittlern Federn viel länger als die andern, außerordentlich ſtark und elaſtiſch. Auf dem Kopfe ſteht ein ſchöner, von zerſchliſſenen Federn gebildeter Buſch; Kopf und Backen glänzend goldgelb, ſo wie der Nacken, Stirn und Augenbraunen roth; die Kehle lebhaft weiß; vom Schnabelwinkel läuft ein rother Streif, auf der einen Seite die weiße Kehle,

auf der andern den gelben Kopf umfassend, und bedeckt sodann den Hals bis zur Brust und den Oberrücken. Längs den Seiten des Halses läuft ein blendend weißer Längsstreif bis zum Flügel herab; Hinterrücken und Deckfedern des Schwanzes blendend weiß. Deckfedern der Flügel, Bauch, mittlere Schwanzfedern und Unterleib schön schwarz; Flügelrand, vordere Schwungfedern und übrige Schwanzfedern rein weiß; Füße schwarz; Schnabel braun.

Picoides.

Unter diesem Namen trennt man die von den vorigen Arten, denen der äußere Finger fehlt, die folglich vorn 2 und hinten nur einen Finger haben; übrigens aber den gewöhnlichen Spechten gleich sind.

Der Dreizehen-Specht, Goldspecht. (Pic. tridactylus. Linn.)

Schwarz und weiß geschäckt; das Männchen mit gelbem, das Weibchen mit silberweißem Scheitelfleck. In der Mitte des Oberrückens ein weißer Längestreif; die Füße nur dreizehig. Durch letzteres ist er von allen vorhergehenden Arten unterschieden. Er ist fast wie der Mittelspecht gestaltet, $9\frac{3}{4}$ bis 10 Z. lang, Flügelbreite 16 bis 17 Z. Schnabel 1 Z. 1 bis 2 Linien lang. Die Iris ist perlfarben. Die Zunge kann nur $\frac{1}{2}$ Z. über die Schnabelspitze hinausgestreckt werden. Kinn, Kehle, Gurgel und die Mitte der ganzen Brust, der Länge nach weiß mit starkem rostgelbbräunlichen Anflug; die Schulter- und Rückenfedern tief schwarz; Flügel schwarz; alle Schwingfedern mit einem kleinen weißen Fleckchen an der Spitze; der Flügelrand schwarz und weiß geschäckt. Das Weibchen unterscheidet sich besonders durch den Mangel der gelben Federn am Kopfe; Stirn und Scheitel sind schwarz. Alte Weibchen haben einen silbergrauweißen Scheitelfleck.

Dieser Specht bewohnt die nördlichen Länder, z. B. Rußland, Norwegen, Finnland ꝛc. Bei uns kommt er nur selten vor. Er ist wie die andern Spechte ein Stand- und Strichvogel und liebt Fichten- und Tannenwälder. Im Winter streift er in die Eichen-, Buchen- und Birkenwälder, selbst in die Gärten und baumreichen Umgebungen bewohnter Orte.

Es ist ein munterer kecker Vogel, der mit großer Gewandtheit die Baumschäfte und starken Aeste hinanklettert. Er ist nicht scheu, pocht wie jene an den Bäumen und läßt sich bei seinem Futterneid auch dadurch anlocken, auch schnurrt er wie seine Geschlechtsverwandten an dürren Zacken. Er lebt meist von Insekten, in seinem Magen fand man auch mitunter Beeren vom Weißdorn. In seinem Neste lagen 4 bis 5 weiße Eier. Feinde und Jagd hat er mit Vorigen gemein, so wie auch großen Nutzen in Vertilgung der Insekten.

Wendehals. (Yunx. Linn.)

Schnabel: gerade, etwas kurz, völlig kegelförmig, ziemlich spitz, an den Seiten wenig zusammengedrückt. Zunge: nadelförmig mit hornartiger Spitze ohne Widerhäkchen, der hintere Theil eine sehr dehnbare wurmförmige Röhre, weshalb sie weit hervorgeschnellt werden kann. Füße: kurz 4zehig. Schwanz: nicht kurz, breit, weichfedrig, zum Anstemmen beim Klettern untauglich. Das ganze Gefieder locker und weich. Es sind kleine Vögel, die von dem sonderbaren Geberdenspiel der europäischen Art den Namen: Wendehals bekommen haben. In Europa giebt es nur folgende Art:

Der gemeine Wendehals, Nackenwindel. (Yunx torquilla. Linn.)

Vom Nacken bis auf den Oberrücken herab ein braunschwarzer Streif; der Schwanz mit 5 zickzackförmigen braunschwarzen Binden. — Das Gefieder hat ganz eigenthümliche Farben und Zeichnungen, die man schön nennen kann, da helles Aschgrau und Rostgelb, mit verschiedenem Braun und Schwarz, auch einigem Weiß, in schön geformten Fleckchen, Wellenlinien und Zickzacks, nebst zahllosen feinen Punkten eine Zeichnung bilden, die selbst durch die lockere seidenweiche Beschaffenheit des Gefieders dem Ganzen eine Aehnlichkeit mit jenem der Tagschläfer und mancher Eule geben. In der Ferne gesehen, verschwinden die sanften Zeichnungen und das Ganze scheint dann ein schmutziges, braungemischtes Grau zu seyn. Länge 7 bis $7\frac{5}{8}$ Z.; Flügelbreite $11\frac{1}{2}$ bis 12 Z.; der Schwanz $2\frac{5}{8}$ Z. Der Schnabel nicht stark, 6 Linien lang. Iris lebhaft braun. Die Zunge ist, wie bei den Spechten, hinten eine wurmförmige, sehr dehnbare Röhre, vorn eine hornartige dünne Spitze, aber

ohne Widerhäckchen. Sie kann über 2½ Z. über die Schnabelspitze hinaus vorgeschnellt werden. An den weichen Theilen ist sie stets mit einem klebrigen Schleim überzogen. Der Hinterkopf hat etwas lange Federn, welche, wie bei den Lerchen, hollenartig aufgesträubt werden können. Männchen und Weibchen sind schwer zu unterscheiden.

Er bewohnt ganz Europa, und ist in Sachsen und Anhalt nicht selten. Es ist ein Zugvogel, der uns im August schon verläßt und erst Ende Aprils wiederkehrt. Er macht seine Reisen des Nachts und die Männchen erscheinen bei uns stets früher, als die Weibchen.

Zu seinen Aufenthaltsorten wählt er: anmuthige Laubholzwälder, die mit Wiesen und Aeckern abwechseln, oder sonst viel Blößen enthalten, Feldhölzer, Baumgärten ꝛc. und im Herbst Kohlfelder und Gemüsebeete in der Nähe von Bäumen und Büschen. Tiefliegende, feuchte Gegenden, zieht er den dürren vor. Es ist ein Waldvogel, der stets in der Nähe der Bäume und Gebüsche lebt, z. B. auf Kopfweiden, Birn- und Apfelbäumen; er sitzt meist niedrig und besucht auch oft den Erdboden, und die Nacht bringt er in Baumhöhlen zu.

Der Wendehals ist ein stiller, träger, harmloser, friedfertiger Vogel. Vor Menschen hat er wenig Furcht, so daß man sich ihm sehr nähern kann. Merkwürdig ist sein Geberdenspiel. Er dreht den Hals oft lang aus, sträubt die Kopffedern und breitet den Schwanz fächerförmig aus, alles unter wiederholten langsamen Verbeugungen; oder er dehnt den ganzen Körper und beugt sich, besonders wenn er böse ist, langsam vorwärts, verdreht die Augen und bewegt die Kehle, wie ein Laubfrosch, aber mit einem sonderbaren dumpfen Gurgeln. In der Angst, wenn er gefangen und man mit der Hand zugreifen will, macht er noch sonderbarere Grimassen, so daß er Unkundige dadurch täuscht und, wie ich selbst Zeuge war, entwischt; mit aufgesträubten Kopffedern und halbgeschlossenen Augen, dehnt er den Hals zu einer besondern Länge aus, und dreht ihn wie eine Schlange ganz langsam, so daß der Kopf während dem mehrmals im Kreise umgeht. Auch in der Hand gehalten, dreht und windet er sich so. Dies sonderbare Benehmen hat ihm auch die Namen: Wende-, Drehhals, Natterwindel u. s. w. zugezogen. Dies thun indessen nur die Alten, nicht aber die Jungen, so lange sie nehmlich noch nicht ausgewachsen sind. Sein Ruf in der Paarungszeit ähnelt dem: Gäth, gäth, gäth u. s. w. des Lerchenfalken, klingt aber schwächer, fast wie weid weid u. s. f. Wenn 2 Männchen mit einander zanken, sitzen sie einander gegen über, jedes auf einem besondern Baume, thun sich einander nichts, als: schneiden Geberden und moduliren ihren Ruf auf mancherlei Weise, wobei das eine laut sein weid weid und das andere ganz heiser: wäd wäd ruft. Die einzelnen Silben des erstern haben Aehnlichkeit mit dem Worte: Weib, weshalb auch der Landmann wohl sagt: der Specht (unsern Wendehals meinend) ruft sein Weib, wird's Sommer. Oft ruft er diesen Ton 12 bis 20 Mal schnell nach einander. Wenn er aber erst ein Weib oder gar Junge hat, hört man diesen Ruf nur selten. Bald wird er zahm, beschmutzt sich aber leicht und man wird seiner bald überdrüssig. — Er lebt von Insekten, besonders von Ameisen und deren Puppen. Gegen den Herbst verschluckt er zuweilen auch Hollunderbeeren. Seine Nahrung sucht er meist auf der Erde, wo er am liebsten Ameisen frißt, indem er die Haufen derselben durchstört, dann seine klebrichte Zunge ausstreckt, darin herumschlängelt und die daran angeklebten Thierchen damit in den Schnabel zieht. Er frißt alle kleinere Arten Ameisen, als: die gelbe (Formica rubra), schwarze (F. nigra) und braune (F. fusca), noch lieber frißt er aber die Puppen derselben, die er aber mit der Zungenspitze aufspießt und verschluckt. Auch an den Schäften, Aesten und Zweigen der Bäume fängt er die Ameisen weg. Seine Zunge ist ihm auch behülflich, Insekten, die in den Ritzen stecken, damit aufzuspießen. Große Insekten ergreift er aber mit dem Schnabel; auch frißt er noch allerlei Insektenlarven, kleine Puppen und kleine grüne Räupchen. Er trinkt öfters, auch badet er sich gern. Mit Ameisenpuppen läßt er sich auch in der Gefangenschaft an das Universalfutter gewöhnen.

In Deutschland nistet er in fruchtbaren waldigen Gegenden, besonders in Laubhölzern, Baumanpflanzungen und in Obstgärten der Dörfer und Städte, wie im einsamen Walde. Das Nest befindet sich stets in einer vorgefundenen Höhle eines Baumes, wie sie sich eben darbietet, bald weit, bald enge, flach oder tief, zuweilen sehr niedrig, ein andermal wieder sehr hoch. Verlieren sie ihre Brut nicht, so kommen sie das künftige Jahr wieder. In der Höhle machen sie keine Unterlagen und das Weibchen legt die Eier meist gerade hinein; sie sind ziemlich kurz oval,

ihre Schale ist sehr zart und dünn, rein weiß, ihre glatte Oberfläche hat einigen Glanz, man findet in einem Neste 7 bis 11 Stück und noch darüber. Das Männchen nimmt täglich nur einige Stunden an dem Brüten Antheil. In 2 Wochen werden sie ausgebrütet. Es sind Nesthocker. Sie lieben ihre Brut sehr, die sie mit Ameisenpuppen und Räupchen auffüttern. Sie machen nur eine Brut im Jahre.

Ihre Feinde sind verschiedene Raubvögel. Der Brut schaden besonders Katzen, Marder, Wieseln, Mäuse, auch Elstern und Heher. Dieser Feinde wegen sind sie überall nicht häufig. In den Eingeweiden haust auch eine Art Bandwurm. Dieser harmlose Vogel wird leicht mit der Flinte, ja selbst mit dem Blaserohre geschossen; beim Herausfliegen aus Kohlstücken, auch leicht im Fluge. In Sprenkeln mit Hollunderbeeren oder Leimruthen auf Ameisenhaufen, die er besucht, auch unter aufgestellten Schlaggärnchen wird er gefangen. Sein Fleisch ist zart und wohlschmeckend, besonders im Herbst der Jungen, wo sie sehr fett sind. In Italien bringt man sie zum Verspeisen zu Markte. Ihre Nahrung macht sie indessen zu sehr nützlichen Vögeln.

K u c k u k.
(Cuculus.)

Schnabel von der Länge des Kopfes, zusammengedrückt, sanft gebogen, die scharfen Schneiden ohne Ausschnitt. Die Zunge beinahe lanzettförmig, an der vordern Hälfte flach und hornartig. Füße meist kurz, die Hinterzehe eine Wendezehe. Der Schwanz lang, abgerundet oder keilförmig zehnfederig. Das kleine Gefieder ist von geringem Umfang, aber dicht und derb; die langen Schenkelfedern bilden Hosen.

Die Vögel dieser Gattung sind unruhig, stürmisch, flüchtig und scheu; sie leben einsam, wandern einsam und weit weg. Ihre Aufenthaltsorte sind eigentlich waldige Gegenden, sie durchstreichen aber auch solche, wo Bäume selten sind. Sie leben von Insekten und deren Larven, vorzüglich von langhaarigen Schmetterlingsraupen, welche andere verschmähen. Es sind gefräßige Vögel. — Sehr merkwürdig ist ihre Fortpflanzungsgeschichte; denn sie brüten nicht selbst, legen ihre Eier einzeln in die Nester kleiner Vögel, die ihre Jungen mit Insekten groß ziehen. Die Farben des Gefieders der Jungen sind denen der Alten mehrentheils sehr unähnlich. — Die Haare, die man in dem Kuckuksmagen gefunden hat, sind nichts anders, als Haare von den verschluckten Haarraupen, nicht aber Haare, die sich daselbst in den Magenwänden des Kuckuks erzeugt haben sollen.

Der gemeine Kuckuk, Gukguk.
(Cuculus canorus. Linn.)

Die Füße nebst Krallen gelb; die Schwanzfedern haben am Schafte weiße Fleckchen; die Schwingfedern auf der Innenfahne weiße Bänder; der weiße Unterkörper ist mit schwärzlichen Wellenstreifen besetzt. Bei einem flüchtigen Blick entdeckt man Aehnlichkeit mit einem Raubvogel, namentlich mit dem Sperber und Thurmfalken, was zu der Fabel, daß er ein Raubvogel werde, Veranlassung gegeben haben mag; dem aber sein ganzer Bau und seine Lebensart widerspricht. Seine Gestalt ist schlank, die Flugwerkzeuge sind sehr ausgebildet. Pflege und Wartung der Pflegeältern hat Einfluß auf ihre Größe und Ausbildung, daher findet man einige, die 6½ oder auch die 9 Loth wiegen. Die Länge von der Stirn (wie gewöhnlich bei uns angegeben) bis zur Schwanzspitze 12¾ bis 15 Z., wovon auf den Schwanz 7¼ bis 7¾ Z. abgehen. Der Schnabel 9 bis 11 Linien lang. Die Flügelbreite beträgt 25 bis 26 Z. Der Augenstern ist anfänglich grau, wird aber im hohen Alter feuerfarben. Bei alten Vögeln ist die Hauptfarbe aschblau oder bläulich aschgrau; Brust, Weichen, Schenkel und Bauch weiß, mit schmalen grauschwarzen oder braunschwärzlichen Wellenstreifen durchzogen. Alte Weibchen sind schwer vom Männchen zu unterscheiden. Die jungen Männchen, nach überstandenem ersten Mausern, bekommen bei uns immer das vorher beschriebene Kleid der Alten.

Das jährige Weibchen unsers Kuckuks hat indessen den Naturforschern viel zu schaffen gemacht, indem es in seinem Gefieder von den vorhin beschriebenen so abweicht, daß man daraus eine eigene Art, den sogenannten rothbraunen Kuckuk (Cuc. rufus s. hepaticus) gemacht hat, was jetzt aber vielfältige Untersuchungen und Beobachtungen hinlänglich widerlegt haben. Das Klima scheint auf diese Farbe sehr einflußreich zu wirken, so daß man in Italien mehr braune als graue hat, ja selbst die jährigen Männchen rothbraun erscheinen. Nach Norden hin nimmt dieses rothbraune Kleid ab und man sieht dort sehr wenig oder gar keine rothbraunen Kuckuke. Unter den ausländischen Kuckuken fin-

bei ähnliche Veränderung der Farbe des Gefieders Statt.

Wenn unser junge Kuckuk Federn bekömmt, sieht er ganz schieferschwarz und, der weißen Federränder wegen, weißlich geschuppt aus, sobald sich aber die Federn mehr entfalten, zeigen sich an vielen Theilen der Befiederung rostfarbige Fleckchen, und solche Junge, an welchen nie etwas Rothes zum Vorschein kömmt, sind ungemein selten. Das Schwarz wird bald zum Schiefergrau und später, wenn der Vogel schon lange geflogen, noch lichter, ins Bräunliche ziehend. Am gemeinsten sind, ein Jahr in das andere gerechnet, die rothbraun gefleckten jungen Kuckuke, viel seltner erscheinen die schiefergrauen. Daß Witterung und Nahrung dabei einflußreich mitwirken, ist ohne Zweifel; ja selbst auf die Eierschalen Färbung in manchen Jahren eigen einwirken müsse, darüber spricht schon Bechstein. Genug es herrscht hier noch manche Dunkelheit, die vielleicht erst die Zukunft, dem sorgsamen Forschen wird enthüllen lassen. Ein ausgezeichneter weißer Nackenfleck fehlt indessen höchst selten den so verschieden gefärbten jungen Kuckuken. Die Jungen mausern in ihrer Abwesenheit in wärmern Ländern und kommen dann nicht selten mit dem Uebergangsgefieder zu uns.

Unser Kuckuk hat sich weit verbreitet, denn man findet ihn in Europa, Asien und in vielen Theilen Afrikas. In Europa ist er ein Zugvogel, der über das mittelländische Meer zieht und jenseit desselben überwintert. Wenn die Laubwälder zu grünen beginnen, im April, kommt er, im August verläßt er uns meist schon wieder. Sie ziehen des Nachts, die Männchen kommen gewöhnlich einige Tage früher, als die Weibchen und kündigen sich sogleich in ihren Sommerstandrevieren durch ihren bekannten Ruf an. Ihr liebster Aufenthalt sind Waldungen; auch in buschreichen Umgebungen von Dörfern und Städten. Jedes Kuckuckspärchen hat sein eignes Standrevier, das es gegen nahe wohnende standhaft vertheidigt, daher die beständigen Streitigkeiten, wenn eins, oder das andere, diese Grenzen überschreitet.

Es ist ein unbändiger, ungeselliger, hämischer Vogel, der außer seinem Weibchen keinen andern seines Gleichen in seinem Bezirk leidet. Viele Vögel hassen und verfolgen ihn. Meist fliegt er in Gesellschaft seines Weibchens, das meist dicht hinter ihm her fliegt, und häufig setzen sich auch beide in Eine Baumkrone, doch nicht nahe beisammen. Mein würdiger Freund, der berühmte Ornitholog Hr. Naumann, hat auch über diesen Vogel sehr schätzbare Bemerkungen mitgetheilt. So beobachtete er ein Männchen in seiner Gegend, das daselbst schon zum 25sten Mal sein Standquartier aufschlug. Er kannte es stets wieder an seiner ausgezeichneten Stimme. Den gewöhnlichen Ruf des Kuckuks kann man täuschend auf der Flöte nachahmen, durch die Töne Fis und D in der mittlern Octave. Das von meinem Freunde so lange beobachtete Männchen hat einen auffallend hohen Ruf, so daß es aus G noch ins Gis überschlägt, also: Guckuk klingt. Uebrigens hört man den Ruf eines Kuckuks, bei stillem Wetter, ½ Stunde weit. Ist das Männchen recht hitzig, so ruft es hintereinander: Kuckuckuck, dann folgt der gewöhnliche Ruf: Kuckuk, was er am Tage 20 bis 30 Mal hintereinander hören läßt. Gleich nach 12 Uhr des Nachts ertönt sein Ruf oft mehrere hundert Mal nach einander, ohne zu pausiren. Dann ist er wieder ruhig, bis der junge Tag beginnt, den er dann mit ähnlich langem Rufe begrüßt, ehe er seine Streifzüge beginnt. Sehr oft wird er durch das zu viele Rufen heiser, was noch manche Modulation seiner Stimme veranlaßt. Sitzend ruft er nicht anders, als mit gesenkten Flügeln und etwas gebogenem Schwanz. Bevorstehenden Regen kündigt er durch häufigeres Rufen Früh und Abends an. Gegen Jacobi verstummt sein Ruf ganz. Die Stimme des Weibchens gleicht mehr einem Gelächter oder Gekicher und klingt, wie: Kwickwickwickwick ꝛc., was sehr schnell auf einander folgt. Zum Stubenvogel paßt er nicht, ist unbändig und alt gefangen nimmt er kein Futter. Jung kann man ihn indessen einige Jahre in einem großen Bauer halten, doch macht seine Unreinlichkeit und das Abstoßen seiner Federn ihn lästig. —

Seine Nahrung besteht hauptsächlich in Insekten und deren Larven, die Jungen fressen auch Beeren vom Faulbaum (Rhamnus frangula, Linn.). Er frißt Mai- und Brachkäfer und auch andere Arten, meist aber doch behaarte Raupen. Sind die letztern noch nicht so häufig da, so setzen sie sich, wie die Fliegenfänger, auf Pfähle, Stangen, dürre Zweige u. dgl. und sehen sich nach Insekten um, auf die sie dann herabschießen und sie fangen. Später sieht man sie auch auf gemäheten Wiesen auf Heu- und Kornhaufen, auf Insekten lauernd, auch auf Kohlstücken, Raupen aufsuchend, wovon sie sehr fett werden. Der Kuckuk ist ein arger Fresser,

der immer einen gefüllten Magen hat; das Unverdauliche geben ſie in Ballen von ſich.

Die Jungen laſſen ſich mit Ameiſenpuppen, Fliegen, Raupen u. dgl. auffüttern. Man muß aber, um ihn nach und nach an ein Stubenfutter, das der Nachtigallen oder Droſſeln, zu gewöhnen, es gleich beimiſchen, oder ihn an in Milch geweichte Semmel, mit gehacktem Fleiſch vermengt, gewöhnen. Hat dieſer Freſſer indeſſen nicht immer vollauf, ſo frißt er ſeinen eigenen Koth.

Daß unſer Kuckuk das Ausbrüten ſeiner Eier, ſo wie das Auffüttern ſeiner Brut andern überläßt, iſt bekannt. Zu Pflegeältern wählt er Arten aus den Gattungen der Sänger, Schlüpfer, Steinſchmätzer, Bachſtelzen, Pieper ꝛc., immer nur ſolche, die von Inſekten leben, oder doch ihre Jungen damit allein auffüttern. Seine eigentliche Begattungszeit dauert etwa 6 bis 7 Wochen, von der Mitte Mai bis Anfang Juli. Obgleich viele Vögel ihre Neſter unſern Blicken ſehr zu entziehen wiſſen, ſo findet das Weibchen des Kuckuks doch die verſteckten Zaun- und Rothkehlchenneſter. Nach der Anatomie und genauen Beobachtungen iſt man berechtigt anzunehmen, daß ein Kuckucksweibchen 4 bis 6 Eier in einem Sommer lege. Mit dem Legen umgehend ſind ſie weniger ſcheu, daher man auch mehr weibliche, als männliche Kuckuke um dieſe Zeit ſchießt. Die langſame Entwickelung der einzelnen Eier am Eierſtocke ſcheint eine Haupturſache, daß der Kuckuk gar keinen Trieb zum Brüten hat, dies Geſchäft vielmehr andern überläßt, denn die erſtern würden unfehlbar verderben, ehe die letztern gelegt werden könnten. Sie legen in ein gewähltes Neſt nur ein Ei, und nur durch Zufall kann hier eine Ausnahme ſtattfinden. Das Ei wird meiſt in ſolche Neſter gelegt, die ihre volle Eierzahl noch nicht enthalten, hier iſt es am leichteſten anzukommen, da dergleichen Eier noch nicht fortwährend von den Vögeln beſeſſen werden. Gewöhnlich ſchiebt er ſein Ei ein, ohne einige zu zerbrechen. Einige glauben indeſſen, daß dies geſchehe und daß er einige herauswerfe, abſichtlich oder zufällig? — Wie ſie indeſſen die Eier in manche Neſter bringen, iſt zu bewundern. Wo es angeht, ſetzt ſich das Weibchen auf das Neſt des kleinen Vogels und legt es hinein, wo aber der Eingang zum Neſte ſo enge, daß der Vogel nicht dazu kann, trägt das Weibchen das gelegte Ei, im weiten Rachen genommen, hinein. Daß dem ſo ſey, mag Folgendes bekunden. Im Spätherbſt, da ſchon Eis anſetzte, ſah man ein weißes Bachſtelzenweibchen, Futter ſuchend, nach einem Baume damit hin fliegen. Bei genauer Unterſuchung fand man das Neſt dieſes Vögelchens mit ſehr engem Eingange in einer Baumhöhle, worin ein junger Kuckuk eingeſchloſſen ſich befand. Menſchenfreundlich erweiterte man die Oeffnung und befreite dadurch den Gefangenen. Wäre dies nicht geſchehen; ſo würde unſtreitig die Pflegemutter mit dem Pflegling, in kurzem vor Froſt und Hunger umgekommen ſeyn.

Das Kukuksei iſt für die Größe des Vogels außerordentlich klein. Es variirt von 10 bis 12 Linien Länge und einer Breite von 8 bis 9 Linien. So wie ſo vieles bei dieſem Vogel, bei dem wir uns deshalb ſo lange aufhalten, ſo merkwürdig iſt, ſo ſind es auch die Eier, bald rund, oder doch ſehr kurz oval, bald ächt eiförmig ꝛc. Ihre Schale iſt dünn und zart, glatt, doch ohne merklichen Glanz und dabei noch ſehr verſchieden gefärbt, als charakteriſtiſch kann man eine Art gekritzelter Zeichnung betrachten, die ſie meiſtens immer kenntlich macht; und wo dieſe ja fehlt, haben ſie doch etwas Beſonderes in der Form der Flecke. Ihre Grundfarbe iſt ebenfalls höchſt verſchieden, blaugrünlichweiß, ſchmutzig- oder grauweiß, gelblichweiß, oder gelbbräunlichweiß. Sie ſind gefleckt, gepunktet, geſtrichelt mit brauner und grauer Farbe, jene bald mehr oder weniger in Olivenbraun ziehend, bald hellblau und dieſes ſelbſt zuweilen bis zu einem ſchwachen röthlichen Braun geſteigert, die graue bei manchen bis ins reine Aſchgrau übergehend; bald iſt damit Alles nur fein bekritzelt, bald ſind ſie auch gröber gefleckt, bisweilen ſtehen die Zeichnungen ſehr dicht, bei andern wieder nur ſparſam, aber ſelten häufen ſie ſich am ſtumpfen Ende zu einem kranzähnlichen Schatten. Die meiſten haben überdies noch zerſtreute feine Strichelchen und Punkte von ſchwarzbrauner, oder ſchwärzlicher Farbe. Merkwürdig iſt es, daß ſie ſogar nach Jahrgängen variiren; d. h. man findet, von verſchiedenen Weibchen gelegt, in manchem Jahr z. B. lauter gelbliche, in einem andern lauter grünliche ꝛc., was vielleicht in der Verſchiedenheit der Nahrungsmittel liegen mag; was dann wohl auch einflußreich auf die Färbung des Gefieders der Jungen einwirkt, da man auch in manchen Jahren faſt lauter röthliche, in einem andern wieder mehr blaue und ſehr wenig röthlich gefleckte, findet.

Der Kuckuk kommt ſehr klein aus dem Ei, hat einen dicken Kopf und große Augäpfel. Er

wächst schnell und wenn er erst Stoppeln hat, sieht er häßlich und von weiten scheint eine Kröte im Neste zu hocken. Die Jungen des kleinen Vogels, wenn sie mit ausgebrütet, werden nur selten mit groß gefüttert, theils weil der gefräßige Stiefbruder alles verschlingt, theils weil er sie durch seine beträchtliche Größe aus dem Neste drängt, ob er dies mit Fleiß thue, ist noch nicht erwiesen. Einige behaupten sogar, da man die kleinen Vögel aus dem Neste oft gar nicht, oder doch todt unten findet, daß dies des Kuckuks Weibchen gethan, damit ihr Kind das Futter allein bekomme. Die kleinen Vögelchen scheinen diesen Betrug nicht zu kennen, indem sie mit vieler Liebe diesen Wechselbalg groß füttern. Wenn dieses untergeschobene Kind hungert oder gefüttert wird, hört man eine zwitschernde Stimme, wie: Ziß, ziſſiß und ziſſiſſiß klingend. Er ist unbehülflich und hockt an 2 Wochen im Neste. Dann begleiten ihn die Pflegeeltern, wohin er geht, und füttern ihn noch.

Daß von den Nachkommen des Kuckuks jährlich viele darauf gehen, liegt in vielen Umständen; selbst Füchse, Katzen, Marder ꝛc., Raben und Heher morden viele, auch die Alten werden bisweilen von Raubvögeln erwischt. In ihrem Gefieder leben auch Schmarotzer, im Innern Eingeweidewürmer. Auch wohl Menschen verfolgen nutzlos diese Vögel, denen wir doch die Vertilgung so vieler schädlichen Insekten zu verdanken haben. Nicht leicht schießt man die so scheuen Alten. Durch den genauen Nachruf ihrer Stimme kann man sie noch am leichtesten anlocken und schießen. In Italien verspeist man sie häufig, die Jungen, die so fett wie Lerchen werden, schmecken sehr gut. Ihre Nahrung bürgt für ihren großen Nutzen.

Anmerk. Der Name dieses merkwürdigen Vogels kommt oft im gemeinen Leben vor, z. B. der wird den Kuckuk nicht mehr rufen hören. Dich soll der Kuckuk holen! Auch die Fragen bei seinem Rufen: „Wie lange werd' ich noch leben?" Gern horcht man da auf ein langes Rufen. Aber auf die Frage eines Mädchens, das gern freien will: Wie lange, lieber Kuckuk! soll ich noch warten? wünscht man die Abkürzung seines Rufs. — Man brannte ihn auch sonst zu Asche, zum Gebrauch gegen Epilepsie u. s. w.

Der Heher-, Strauß-, große gefleckte, Andaluſiſche Kuckuk.
(Cucul. glandarius. Linn.)

Auf dem Kopfe ein liegender Federbusch; die Schwanzfedern mit weißen Enden, der Oberleib auf dunkelm Grunde weiß gefleckt; der Unterleib und die untern Flügeldeckfedern weiß, oder gelblich. Die Länge eines alten Männchens $16\frac{1}{2}$, die Flügelbreite $25\frac{1}{2}$ Z. Schwanz $9\frac{1}{2}$ Z. Der Schnabel ist dem des vorigen ähnlich, doch viel größer, die Länge von der Stirn bis zur Spitze 1 Z. Das Gefieder ist derber und knapper anliegend, die Federn am Kopfe und an den untern Theilen schmäler oder kleiner, als bei dem gemeinen Kuckuk, die Schenkelfedern bilden nur kurze Hosen. Beim Männchen sind Stirn, Zügel, Wangen und Scheitel mit dem Federbusch bis ins Genick hell aschgrau mit schwarzen Federschäften und dunkelgrauen Federspitzen; über dem Nacken auf dem Hinterhalse hin, geht ein fingerbreiter, mattschwarzer Streif nach dem Rücken zu, wo er allmählig in das daselbst herrschende Graubraun übergeht. Vom Kinn bis zum After sind alle untern Theile weiß. Das Weibchen ist etwas kleiner, der Federbusch kürzer und der Unterleib nicht so hell weiß.

Es ist ein südlicher Vogel, dessen Vaterland Afrika und das wärmere Asien ist. Besucht auch zuweilen das südliche Italien, Spanien und Portugal; ja ein Pärchen wurde in der Lausitz, unweit Lübben, im Spreethal in einem sumpfigen Buschholze angetroffen und ein Stück davon geschossen. — Es ist übrigens ein wilder scheuer Vogel, der sich durch sein starkes Spechtgeschrei kenntlich macht. Seine Nahrung sind allerlei große Insekten, Raupen und andere große Insekten-Larven.

Der glänzende Kuckuk.
(Cuc. lucidus. Lath.)

Länge 6 Z. Vaterland Neuseeland. Scheitel, Nacken, Rücken, Flügel und alle mittlern Schwanzfedern schön grün, bronzenfarb glänzend; die Seitenfedern des Schwanzes sind weiß und dunkelgrün gefleckt, und auf der untern Seite alles gefleckt. Seiten des Kopfs und Halses und alle untern Theile weiß, mit unregelmäßigen goldgrünen Querstreifen; die Mitte des Bauches rein weiß.

Cua.
(Coua Vaill. Coccyzus. Vieill.)

Levaillant hat die hierher gehörigen Vögel zuerst von den Kukuken getrennt. Sie unterscheiden sich besonders durch lange Beine; die Flügel gleichen auch mehr denen der Elstern und die Zehen sind stärker als bei den wahren Kukuks; der Schnabel an der Wurzel dicker, die Nasenlöcher schief abgeschnitten, ohne aufgeworfenen Rand; die Zahl der Federn, des langen abgestuften Schwanzes 10. Der Körper ist stark, der Hals kurz, die Stimme stark und angenehm. Nahrung Insekten, in kältern Ländern sind sie Zugvögel. Ihre Eier legen sie in hohle Bäume, bauen sich auch Nester, brüten selbst und füttern ihre Jungen auf.

Der rothäugige Cua.
(Coua erythrophthalmos.)

Länge 10 Z. Alle obern Theile rothbräunlich, etwas ins bronzefarb schillernd, Gesicht, Kehle, Vorderhals schmutzig weißgrau rostfarb überlaufen, Aftergegend hell brandgelb, die übrigen untern Theile weiß. Der lange Schwanz hat die Farbe des Rückens, die beiden mittlern Federn ungefleckt, die übrigen mit weißer Spitze und vor derselben ein schwärzlicher Fleck. Er liebt besonders die dicksten Wälder an den Seiten der Sümpfe. Im September verläßt er den Norden und kommt in Pensylvanien im April an. Sie leben paarweise, übrigens ungesellig, wie die eigentlichen Kukuke. Ihr Geschrei klingt wie: Kove, Kove, Kove, Kove schnell hinter einander, deswegen heißt er dort Koovogel. Die Hauptnahrung besteht auch bei ihnen aus haarigen Raupen, wodurch auch bei ihnen die innere Fläche des Magens behaart erscheint. Sie sind sehr gefräßig und sollen auch die Eier anderer Vögel, wie unsre Heher und Krähen, verzehren. Sie paaren sich im Mai, wobei die Männchen heftig mit einander um die Weibchen kämpfen. Die 3 bis 4 grünblauen Eier liegen auf dem flachen Boden des Nestes. Das Weibchen brütet sehr emsig. Der Brut drohende Gefahr sucht es dadurch abzuwenden, daß es plötzlich auf den Boden fliegt, sich lahm stellt, und ängstlich umherflattert, um dadurch den Feind vom Neste abzulocken. Die Jungen füttern die Alten vorzüglich mit Raupen, welche auf Aepfelbäumen leben. Der amerikanische Landmann nimmt diese Vögel, die so viel Raupen tödten, in Schutz, da sie besonders auch gar nicht schaden.

Spornkuckuk.
(Centropus. Vieill.)

Alle hieher gehörigen Arten sind meist Bewohner der alten Welt. In der allgemeinen Form nähern sie sich den Kukuken; aber der lange Sporen an der innern Zehe und die mit Federn bedeckten Nasenlöcher unterscheiden sie sehr; so auch die Beschaffenheit ihres Gefieders; die Federn am Kopf, Hals, Brust und Rücken haben ungemein starke steife Schäfte, wodurch das Gefieder rauh und steif anzufühlen ist. Die Flügel sind abgerundet. Es sind meist große und starke Vögel, die in Wäldern leben, in Baumhöhlen nisten und ihre Jungen selbst ausbrüten und aufziehen. Sie leben von Insekten und sind vorzügliche Feinde der Heuschrecken.

Der Huhu.
(Centropus houhou.)

Man findet diesen Vogel fast in ganz Afrika, von Aegypten bis zum Cap in den Wäldern, von 14 bis 16 Z. Länge. Obigen Namen hat er seinem Geschrei zu verdanken; was er vielemal hinter einander ausruft und nur bei diesem Geschäft läßt er sich schußmäßig ankommen. Seine vier rostgelben Eier legt das Weibchen in Baumhöhlen auf Holzreiserchen, und brütet sie gemeinschaftlich mit dem Männchen aus. Beide Gatten halten sich stets zusammen. — Kopf und Oberhals sind dunkelgrün, mit Stahlglanz; der Rücken, Bürzel und die obern Deckfedern des Schwanzes braun, grün überlaufen, je nach dem einfallenden Licht. Flügel und Schwanz zeigen eine Mischung von Braun und Grünglänzend; Kehle, Vorderhals und Brust weißlich rostfarb, mit glänzenden Schäften, der Unterbauch; die untere Seite des Schwanzes und Schenkel schwarzgrün, mit feinen dunkeln Wellenlinien; der Schnabel schwarz, Beine schwarzbraun; die Augen lebhaft roth. Das Weibchen ist kleiner als das Männchen, hat auch weniger Metallglanz.

Anzeiger.
(Indicator.)

Schnabel kurz zusammengedrückt, seitlich erweitert, fast gerade, an der Spitze etwas gekrümmt und ausgeschweift; Nasengrube tief. Nasenlö-

cher an der Wurzel des Schnabels etwas röhrig mit einer Haut umgeben. Beine kurz; Flügel mittelmäßig. Sie freſſen Honig. Die afrikaniſchen Coloniſten beobachten ſeinen Flug, und folgen ihm nach. Es ſind große Schreier, die bei ihrem Auffinden der Bienenſtöcke ihre Stimme um ſo ſtärker erheben und dadurch wider ihren Willen, den Menſchen die Stöcke verrathen. Sie leben fern von der Küſte in waldigen Gegenden und niſten in hohle Bäume. Ihr Flug iſt ſchwerfällig, ſie ſind nicht ſehr ſcheu und leicht zu ſchießen. Sie freſſen Honig und Wachs, aber keine Bienen. Dieſe ſollen ihnen indeſſen ſehr zuſetzen und ob ſie ſich gleich vertheidigen, ſollen ſie dieſelben doch in die Augen ſtechen und ſie dann den Stichen unterliegen. Indeſſen iſt ihre Haut dick und die Faſern ſind ſo feſt verbunden, daß man nicht leicht eine Nadel einſtecken kann, und ſo bildet ſie eine Art Panzer gegen dieſe Stiche.

Der weißſchnablige Anzeiger.
(Ind. albirostris.)

Alle obern Theile ſind graubraun oder erdfarb; Gurgel ſchwarz, mehr oder minder ſtark weiß eingefaßt, die untern Theile weißgraulich; die Flügel erdfarben, die Deckfedern weiß geſäumt, auf den Schultern ein gelber Fleck. Der Schnabel iſt weiß, die Beine braun. Länge 7 Z. 6 Linien. Lebt am Senegal und in Aegypten.

Anmerk. Hierher gehört auch der Honigkuckuk (Gucul. Indicator. Linn). Das Männchen iſt obenher olivengrün ins Braune, die Seitenfedern des Schwanzes weiß mit braunem Fleck, am Ende. Kehle und Bruſt blaßgelb, etwas weiß melirt; der Bauch weiß. Das Weibchen iſt mehr gelblich und an der Bruſt gefleckt. Iſt von der Größe eines Neuntödters. — Eine nach Cuvier hierher gehörige Gattung Barbacou vaill. von Barbu und Coucou hat einen geſtreckten, kegelförmigen, wenig zuſammengedrückten, am Ende leicht gebogenen Schnabel, der an der Baſis mit geſchlitzten Federn oder ſteifen Haaren beſetzt iſt, was ihnen einige Aehnlichkeit mit den Bartvögeln giebt. — Wir führen hier nur einen, den C. tranquillus nach Lath. Buco calcaratus, cinereus an: Schwarz ins Blaugraue, ein weißer Streif auf den Deckfedern; der Schnabel blutroth. Vaterland Surinam.

Malcoha. Vaill. Phoenicophaeus. Vieill.

Der Schnabel länger als der Kopf, ſtark, dick, abgerundet, ſehr platt, von der Wurzel an gebogen, gegen die Spitze gewölbt. Naſenlöcher ſeitlich, gerandet, von der Schnabelwurzel abſtehend; Augengegend warzig und nackt. Flügel ſehr kurz. Schwanz lang. — Sie führen den Namen Malkoha in Ceylon von dem Namen eines Vogels dieſer Gattung. Sie ſollen ſich von Früchten nähren und leben ſämmtlich auf den Inſeln des indiſchen Archipels.

Der grüne Malkoha.
(Phoenicophaeus viridis.)

Kopf, Obergegend, Hinterhals und ein Streif vom Unterſchnabel nach dem Rücken ſchwarzgrau; die ganze Gegend von den Naſenlöchern an, rings um die Augen und Backen nackt, warzig und roth; Kinn graulich; alle untern Theile, Vorderhals und Seiten des Halſes lebhaft kaſtanienbraunroth, Unterbauch dunkelbraun; Hinterhals grauſchwärzlich, Mantel, Schultern und Deckfedern grün, ins Stahlblaue ſchillernd. Schwanz lang, keilförmig, am obern und hintern Theile grün ſchillernd, an der vordern Seite kaſtanienbraun. Füße ſchwarz. Oberſchnabel ſtark gewölbt und ſchön grünlichgelb; Unterſchenkel ſchwarz. Schenkelfedern ſchwarzbraun. Länge 17 Z. Vaterland: Java.

Rinnenſchnabel.
(Scythrops.)

Schnabel lang, ſtark, hart, kegelförmig gewölbt, an der Spitze ſtark gebogen, höher als breit, an der Stirn niedrig, an den Seiten erweitert; bei Alten auf den Seiten gefurcht. Zehen gepaart, kurz, ſtark; Flügel lang. Schwanz ſehr lang, abgerundet.

Der Neu-Holländiſche Rinnenſchnabel.
(Scyth. novae Hollandiae. Temm.)

Kopf, Hals und alle obern Theile hellaſchgrau; Rücken, Flügel und Schwanz bleigrau oder blaugraulich, alle Federn mit ſchwarzen Spitzen. Der Schwanz hat am Ende ein ſchwarzes Band und weiße Spitze; Füße blauſchwärzlich;

Schnabel horngrau. Länge 22 bis 25 Z. Vaterland Neu-Holland und auf Celebes. Er heißt Amaaro oder Regenprophet, weil man aus seinem Geschrei und stürmischen Bewegungen sicher auf Regen und Wind schließen kann. Sie erscheinen im October bei Port Jackson, in Gesellschaft von 7—8 Stück.

Es sind wilde und flüchtige Vögel, die sich bei schönem Wetter verborgen halten, aber kommendes Unwetter mit durchdringendem, doch nicht unangenehmen Geschrei ankündigen. Ihre Nahrung soll in Insekten und Pfeffer bestehen.

Bartvogel.
(Bucco.)

Schnabel dick, breit, stark, glatt, wenig gebogen, niedergedrückt; die beiden Kinnladen an der Spitze gleich lang und hoch. Nasenlöcher an der Wurzel seitlich durch die Hornmasse des Schnabels gehend, durch Borstenhaare bedeckt, die oft über die Schnabelspitze vorragen. Füße kurz, Läufe kürzer als die vordern Zehen, diese mit einander bis zum zweiten Gelenke verbunden. Flügel kurz.

Die hierher gehörigen Vögel sind stark vom Körper, der Kopf groß und dick, daher ihr plumpes Ansehn. Sie leben in den wärmsten Gegenden von Asien, Afrika, im südlichen Amerika und auf den Antillen. Ihre Sitten scheinen indessen nicht überall dieselben zu seyn. Sonnerat sagt von den Bartvögeln Indiens, daß sie Insekten fressen und gleich den Würgern kleine Vögel angreifen. Dagegen sind die amerikanischen ruhige dumme Vögel, welche in den einsamsten und dunkelsten Wäldern leben. Leicht kann man sie schießen. Ihr Fleisch ist schmackhaft. Nach Vaillant sollen die alten schwachen Vögel des schwarzkehlichten Bartvogels Afrikas, von den jüngern ihrer Art gefüttert werden. Er fand nämlich in einer Zelle, des gemeinsamen Nestes, welche die Vögel bauen, einen Alten, der weder gehen noch fliegen konnte, ganze Haufen Kern und Insekten neben ihm. Die afrikanischen haben mehr dunkle Farben, braun, gelb und roth, die Arten andrer Gegenden mehr lebhafter, grün, blau und roth. Cuvier macht 3 Unterabtheilungen: 1) Pogonias. 2) Bucco (eigentliche). 3) Tamatia.

Langschnauziger Bartvogel.
(Bucco mystacophanes. Temm.)

Auf der Stirn ein breiter goldgelber Fleck, von sehr lebhafter Farbe, die Seitenränder dieses gegen die Augen, sind zart grün; Stirn, Kehle, Ober- und Hinterkopf schön carmoisinroth, 2 Flecke von gleicher Farbe an den Seiten der Brust, welche ein azurblaues, schmales halbes Halsband zwischen sich lassen, unter dem Auge ein azurblauer Fleck, und zwischen diesem und dem Karmin der Kehle ein gelber, der nach hinten in die hellgrünen Backen verläuft; der Nacken und Hinterhals dunkelgrün, jede Feder mit hellgrünem Rande, daher wie geschuppt; alle übrigen obern Theile schön dunkelgrün oder grasgrün; Schulter bläulich, alle untern Theile dagegen schön lebhaft hellgrün. Der starke Schnabel schwarzblau und über ihn heraus ragen zu beiden Seiten wie ein Kamm lange, starke, schwarze Borstenhaare. Beine schwarzblau. Die einjährigen Jungen sind fast einförmig grün. Vaterland Sumatra.

Curucu.
(Trogon. Linn.)

Schnabel kürzer als der Kopf, dick gewölbt conver, Ränder gezähnelt; Schnabelwurzel mit Borstenhaaren besetzt. Nasenlöcher an der Wurzel des Schnabels, offen, in den Borsten die vom Gesicht kommen, verborgen. Füße kurz, schwach, eine Wendezehe. Flügel mittelmäßig. — Der Kopf ist groß; die Mundöffnung weit; die schwachen Beine fast ganz befiedert; das Gefieder seidenartig, glänzend, sehr locker, die Bärte zerschlissen; Haut dünn und zart, die Federn fallen leicht aus. Das Gefieder ist schön, die Vögel aber selbst plump. Hinter dem Nacken ein nackter Fleck, den man nur bemerkt, wenn man die Federn wegschiebt, oder den Hals verlängert. Still und einsam leben sie in dunkeln großen Wäldern, hier sitzen sie schweigend auf Insekten lauernd, so daß man sie nicht leicht bemerkt.

Nur in der Zeit der Begattung geben Männchen und Weibchen wohlklingende, aber melancholische Töne von sich. Der Flug ist kurz und niedrig. Sie nisten in wurmstichige Baumlöcher und machen jährlich 2 Bruten. Temminck giebt 19 Arten an. Sie gehören den wärmsten Climaten beider Welten an. Ihre herrlichen Farben verblassen in Sammlungen, wenn sie dem Lichte ausgesetzt sind.

Der Düvauceliſche Curucu.
(Trog. Duvaucelii. Temm.)

Der Kopf und der obere Theil des Halſes ſammetſchwarz, die untern Theile des Halſes, die Bruſt, alle untern Theile des Körpers, Bürzel und Deckfedern des Schwanzes, ſchön glänzend roth; der obere Theil des Rückens und Schultern zimmethraun, mit ſchwarzer Endbinde; die beiden folgenden auf jeder Seite ſchwarz und die übrigen halb ſchwarz, halb weiß; Flügel ſchwarz mit zahlreichen weißen Zickzacklinien; die Läufe mit roſenfarbnen ſehr breiten Federgürteln, mit einer braunen Linie umgeben, der Schnabel ſchön hellblau und oben eine nackte Stelle vom Schnabel gegen die Backen, und ein Streif über den Augen. Länge 8 Z. 6 bis 7 Linien. Vaterland Sumatra, von dem verdienſtvollen franzöſiſchen Naturforſcher Düvaucel zuerſt entdeckt.

Curucu Narina.
(Trog. Narina.)

Männchen: Kopf, Hals, Mantel, Rücken, Bürzel, die kleinen Deckfedern der Flügel und diejenigen oben am Schwanze, glänzend grün; die großen Deckfedern der Flügel, deren Grund grau iſt, ſind mit ſchwärzlichen Zickzackpunktlinien beſetzt, die großen Schwungfedern ſind ſchwarz mit weißen Schäften; Bruſt, Bauch und Aftergegend ſchwach roſenroth; die mittlern Schwanzfedern ſind gleich lang, die andern abgeſtuft, ſo daß die äußerſte noch nicht die Hälfte der mittlern lang iſt, die erſten obern goldgrün, und die andern an der äußern Fahne weiß, an der innern ſchwärzlich.

Weibchen: Alle Farben ſind weniger glänzend, das Roſenroth viel bläſſer und die Stirn braunroth, die Schwungfedern braunſchwarz. Das Weibchen legt 4 faſt runde, weiße, roſenroth überlaufene Eier. Sie brüten 20 Tage. Vaterland Südafrika.

Der Pfauencurucu.
(Trog. pavoninus. Temm.)

Des Männchens Kleid gleich an Glanz dem des Pfaues. Kopf, Hals, Bruſt, Rücken, Mantel, Deckfedern der Flügel und des Schwanzes, ſo wie die beiden viel längern mittlern ſchmalen Schwanzfedern, ſind glänzend gelbgrün, beſonders glänzen die zerſchliſſenen Federſäume golden, und fallen auf den glänzend ſchwarzen Schwungfedern herrlich auf. Der ganze Bauch und die untern Deckfedern des Schwanzes ſind ſchön karminroth; der Schwanz ſchwarz, die beiden äußern Federn mit weißen Spitzen. Der Schwanz am lebenden röthlich, die Beine braun. Die Länge iſt 1 F. 6 Z. Die mittlern ſchmalen Schwanzfedern reichen 7 Z. über die übrigen hinaus. Die peruvianiſchen Damen ſchmücken ſich mit dieſen langen Schwanzfedern. Das Weibchen iſt noch unbekannt. Vaterland Braſilien und Peru.

Madenfreſſer.
(Crotophaga.)

Der Schnabel kurz, dick, viel höher als breit, ſehr zuſammengedrückt, am obern Theile ſchneidend. Die Naſenlöcher an der Schnabelwurzel, ſeitlich, eiförmig, offen. Beine lang, ſtark; Flügel kurz; Schwanz lang, abgerundet, aus 8 breiten Federn beſtehend.

Man kennt 3 Arten, die in allen Theilen Südamerikas wohnen. Sie leben geſellig und nähren ſich von kleinen Eidechſen, Inſektenlarven, Raupen und mehligen Saamen. Sie ſind nicht ſcheu und laſſen ſich leicht ſchießen. Sie halten ſich an den Rändern der Wälder, beſonders an den Säumen der grasreichen auf. Sie ſollen gemeinſame Neſter bauen, in denen mehrere Weibchen, oder doch in abgetheilten Kammern brüten. Die Farbe der 3 Arten iſt ſchwarz, die Federränder bronziren glänzend.

Der große Madenfreſſer.
(Crotoph. major.)

Schlanker, doch ſo groß als ein Heher, Schwanz ſehr lang, 9½ Z. Ganze Länge 18 Z. Er iſt ſeltner und ſcheuer als die übrigen und liebt ſehr dichtes Gebüſch. Es iſt ein Standvogel, der zu 18 bis 20 Stück beiſammen lebt. Sie ſitzen den Kopf an die Bruſt gelehnt und laſſen die Flügel hängen. Oft ſitzen ſie ganz gedrängt nebeneinander auf Zweigen, und laſſen ihre Stimme als eine Art Geſchwätz hören, das wie ein Gemurmel tönt. In Cayenne nennt man ſie Bouilleurs (Kocher), weil man den Ton mit dem der kochenden Flüſſigkeiten vergleicht. Leicht laſſen ſie ſich zähmen und lernen ſprechen wie die Papageien, doch riechen ſie übel.

Wie die Ochſenhacker Afrikas ſetzen ſich auch die Madenfreſſer auf den Rücken des weidenden Viehes, um auch die Larven abzuleſen. Die

großen Ameisen lieben sie sehr. Sie nisten in die dichtesten Zweige der Bäume, so daß sie Baumreiser so geschickt ordnen, daß sie mehrere Abtheilungen eines gemeinsamen Nestes bilden, deren Scheidewände sie mit dürrem Grase durchflechten. Die Unterlage der Eier besteht aus Blättern. Die Mutter soll die Jungen ohne Unterschied der Ihrigen auffüttern. Die grünen Eier sind mit einer weißen Kalkkruste netzförmig überzogen, wie eine Melone; diese Kalkkruste läßt sich aber leicht mit einem Messer wegnehmen. — Außer diesen giebt es noch den kleinen Madenf. (Crotoph. Ani) in Brasilien und der Las Casische (Crotoph. Casasii) in der Gegend von Lima und Peru.

Tukan.
(Rhamphastos.)

Schnabel zellig, dünn, durchscheinend, sehr groß, breiter und höher als die Stirn, mit einer starken und deutlichen Firste, etwas gerade, an der Spitze schwach gebogen; die Kinnladenschneide regelmäßig gezähnt. Die Nasenlöcher nicht leicht sichtbar, hinter der Hornmasse verborgen, welche die Stirn wie eine Wulst umgiebt, offen, eiförmig, ganz mit einer Haut umgeben. Beine stark, Lauf so lang, als die größere Zehe, die beiden vordern Zehen bis zum zweiten Gelenk verbunden. Flügel mittelmäßig, gewölbt.

Die Zunge ist so lang als der Schnabel, schmal, glatt, hornartig, elastisch, gleich breit, an den Rändern federartig zerschlissen. Das Gesicht nackt. Der Schwanz mittelmäßig lang, abgerundet, hat 10 breite Federn.

Alle Arten leben in Südamerika. Einige haben einen weißen, andere einen gelben Vorderhals.

Der Toko.
(Rhamph. Toco.)

Seine Länge beträgt 19 Z. Der hohe Schnabel sehr lang, durchscheinend lebhaft goldgelb, an der Wurzel mit einer schwarzen Binde, an der untern Kinnlade mit einem schwarzen Fleck; auf beiden Seiten der Stirne ein kleiner dreieckiger Fleck, der Vorderhals weiß, am Mittelhals hellgelb gewässert und am untern Rande roth; die Deckfedern des Schwanzes oben weiß, unten hochroth; Flügel, Schwanz und alle übrigen Theile schwarz, die nackte Stelle um die Augen lebhaft pommeranzengelb, Augenlieder blau. Das Weibchen gleicht dem Männchen. Vaterland Cayenne, Brasilien.

Der mehrfarbige Tukan.
(Rhamph. discolor.)

Nur 17 Z. lang. Vaterland des vorigen. Die obern Theile des Kopfes, ein Streif um die Schnabelwurzel, Hinterhals, Rücken, Flügel, Schwanz und ein breiter Streif unter dem Bauche sind schwarz, mit grünem Schimmer; Backen und Gurgel schön schwefelgelb; der untere Theil des Halses aber schön orangegelb und diese schöne Farbe scheidet von dem schönen lebhaftem Roth der Brust und des Oberbauches, auch die Deckfedern des Schwanzes oben und unten schön roth; die Schenkel schwarz, ins Grüne schimmernd. Der Schnabel an der Wurzel schwarz, und dergleichen Streif läuft über denselben weg, übrigens olivengrün; der Rand aber röthlich gesäumt.

Arassari, Federzüngler.
(Pteroglossus.)

Schnabel auch zellig mit dünnen Wänden, länger als der Kopf, so breit und hoch als die Stirn; an der Wurzel niedrig gewölbt, ohne Gräthe, sichelförmig gekrümmt, an der Spitze sich schnell biegend; die Ränder der Kinnlade regelmäßig gezähnelt. Die Nasenlöcher an der Schnabelwurzel am obern Theile der Stirne, in 2 Vertiefungen des Schnabels eindringend, rundlich offen. Beine mittelmäßig, die beiden vordern Zehen bis zum 2ten Gelenke verbunden. Flügel kurz, ausgebogen. Der sehr abgestufte Schwanz lang. Die Zunge hart.

Sie leben in Südamerika von Früchten, Insekten und kleinen Vögeln, die sie aus den Nestern holen. Die Regenzeit benutzen sie, um die harten Ameisennester, die dann erweicht, zu zerstören. Ihre Nahrungsmittel besser zu verschlucken, werfen sie dieselbe in die Luft und fangen sie wieder. Ihre 2 Eier legen sie in hohle Bäume. Ihre Stimme ist rauh und unangenehm. Die Farbe ihres Gefieders ist: schwarz, gelb, grün und roth auf verschiedene Weise bei den Arten vertheilt. Ihre Zunge ist hornartig hart, sehr platt und dünn, auf beiden Seiten wie eine Feder zerschlissen, dient wohl nicht als Geschmacksorgan.

Der Arakari mit gefurchtem Schnabel.
(Pterogl. sulcatus.)

Der Schnabel nicht gewölbt wie bei den andern, sondern zu beiden Seiten mit einer tiefen Furche versehen und zwar an beiden Kinnladen, an der obern ist noch eine zweite sehr kurze und zwischen beiden eine Gräthe. Die Farbe des Schnabels ist braun schwarz marmorirt; die nackte Augenhaut ist bläulich, mit einem Saum von lebhaftem Azurblau; alle obern Theile sind lebhaft grasgrün; die Kehle sehr hell aschgrau und das übrige Gefieder schön hellgrün. Länge 12 Z. 6 Linien. Vaterland: Peru.

Papagei.
(Psittacus.)

Schnabel kurz, dick, gewölbt, sehr stark und hart, zusammengedrückt, oben und unten convex, von der Wurzel an gekrümmt, an der Spitze aber hakenförmig umgebogen und die Spitze ahlenförmig; die untere Kinnlade kurz, stumpf, an der Spitze eingebogen, und oft abgenutzt, so daß sie sich fast gabelförmig zeigt. Die Schnabelwurzel mit einer Wachshaut bekleidet. Nasenlöcher an der Wurzel rundlich, in die Wachshaut eingesenkt, offen. Füße kurz, dick, stark, Fußsohle breit; Lauf kürzer als die äußere Zehe, die vordere an der Wurzel verbunden. Flügel etwas lang, stark; Bildung der Schwänze verschieden, man hat sie danach abgesondert. Da 220 Arten davon entdeckt, sind sie eine der zahlreichsten Vogelarten, die mit Ausnahme einer oder zwei Arten nur die Tropenländer bewohnen und mit den Affen ungefähr dasselbe Vaterland, doch noch etwas weiter ausgedehnt, haben, da sie auch Neuholland und die nahen Länder bewohnen.

Die Zunge der Papageien ist bei den meisten dick, fleischig und vorn abgerundet und scheint ein wirkliches Geschmacksorgan zu seyn. Bei einigen Arten endigt sie jedoch mit einem Bündel knorpeliger Fibern, oder einer hornartigen Schwiele, welche an der Spitze eines ziemlich dünnen Stielchens sitzt. Es sind vortreffliche Klettervögel, die sich der Füße statt einer Hand bedienen, um damit die Speisen zum Schnabel zu bringen. Auch des Schnabels bedienen sie sich sehr geschickt zum Klettern, können sich auch damit festhalten. Der Kopf ist bei den meisten Arten groß, dick und rundlich. Die obere Schnabellade ist an der Stirn sehr beweglich. Bei einigen findet man wie bei den Edelfalken den Schnabel gezahnt; der Gaumen gewölbt und leicht von hinten nach vorn gebogen. Beide Schnabelladen bestehen aus sehr harter Hornmasse, und die bewegenden Muskeln sind sehr stark. Die Farbe des Schnabels verschieden. Ihre Zunge ist sehr beweglich, die feine sie bedeckende Haut ist mit Wärzchen versehen. Bei den Rüsselpapageien bildet die Zunge eine Art von Walze, welche ziemlich fest, lang, unbiegsam und fleischfarb ist, und sich mit einer kleinen schwarzen, etwas knorpeligen, vorn ausgehöhlten Drüse endigt, die die wahre Zunge zu seyn scheint. Der walzenförmige Theil ist nur ein Anhang des Zungenbeines, sie können die Zunge durch einen ähnlichen Mechanismus, wie die Spechtzunge hervorstrecken, und so scheint sie bei diesen Arten Organ des Geschmacks, des Getastes und zugleich des Erfassens zu seyn. Bei einigen neuholländischen Papageien endigt die Zunge mit einer Art von Borstenkranz, aus knorpeligen Fasern bestehend.

Bei einigen Arten sind die Backen nackt und mit einem weißen mehligen Staube bedeckt, wie bei den Aras, oder sie sind wirklich gefärbt. Bei einigen erheben sich die Kopffedern zu einem schönen Busche, den sie aufheben können. Bei einigen ist die Haut dick, lederartig, bei den Loris dünn und zart. Die Federn sitzen aber bei den meisten nicht sehr fest.

Der Körper der Kurzschwänzigen ist meist robust, etwas plump, der andern dagegen schlanker.

Viele haben ein prächtiges Gefieder, wo oft das schönste Roth, Gelb, Grün und Blau, denn das sind die vorstechendsten Farben, abstechend neben einander stehen. Die grüne Farbe verwandelt sich leicht bei einigen in Gelb; bei öfterm Ausreißen dieser Federn bei Gefangenen, kann man dadurch leicht künstlich gefleckte erhalten. Sie haben einen Kropf, der Darmkanal ist sehr lang, und der Blinddarm mangelt.

Brasilien und Guyana haben in Amerika die meisten Papageien. Die Rüsselpapageie gehören Neuholland an.

Die Papageien sind das unter den Vögeln, was die Affen unter den Säugethieren sind; sie sind sehr intelligent, lassen sich leicht zähmen, sind aber dabei heimtückisch und boshaft. Auf der Erde gehen sie langsam und ungeschickt. Aus den Arten, die geschickt auf der Erde gehen, hat man die Gattung: Erdpapagei (Pezoporus) gemacht.

Sie halten sich meist in dichten Gebüschen auf, am liebsten in der Nähe cultivirter Gegenden, da sie die dort cultivirten Früchte verzehren und oft große Verheerungen dadurch in den Pflanzungen anrichten. Sie baden sich gern, daher suchen sie auch Wasser und Sümpfe auf. Sie leben meist in kleinen und großen Gesellschaften und schreien dabei viel und durchdringend. Beim Untergang der Sonne schlafen sie ein und erwachen mit ihr wieder. Sie schlafen leise und man soll mit Nutzen in dieser Zeit ihnen die Worte, die sie lernen sollen, vorsprechen. Sie leben sehr lange, in der Gefangenschaft 80 bis 100 Jahre. Beim Fangen betäubt man sie mit dem Samen vom Baumwollenbaum, oder lähmt sie mit stumpfen Pfeilen, ohne sie zu tödten. Aus dem Neste genommene und auch Alte lassen sich zähmen, doch die erstern sind dazu besser. Man wendet dabei mehrere Mittel an, theils als Strafe, theils als Belohnung. Z. B. bei Ungehorsam taucht man sie in kaltes Wasser, was sie sehr fürchten, oder bläst ihnen Tabakrauch an. Belohnungen bestehen in Zucker, süßem Wein ꝛc. Man muß aber strenge gegen sie seyn, sie ohne Furcht ergreifen und hart anreden. Sie lernen Exerciren, gewisse Posituren machen, Worte nachsprechen. Die grauen Papageie und die grünen Amazonenpapageie sind dazu am geschicktesten, da sie schon für sich die Stimme mehrerer Thiere geschickt nachzuahmen pflegen.

Ihre Nahrung besteht aus Früchten verschiedener Art, vorzüglich weichen, wie Bananen, Goyaven, Kaffee, Palmenfrüchten, Orangen, auch Mandeln und Kernen der Früchte; weshalb sie oft weiche zerfleischen, um den Kern zu erhalten. Einige neuholländische Kakadus sollen von Wurzeln leben. Mit Kernfrüchten kann man sie auch in der Gefangenschaft nähren. Sie trinken wenig, aber oft. Sie fressen übrigens Brod, Zuckerwaaren, Reis, Mais, Mandeln und Aehnliches. Nach dem Genuß von Fleisch sollen sie sich selbst die Federn ausziehen. Bittere Mandeln sind ihnen schädlich.

Sie leben paarweise, nisten in hohle Bäume und Felsenlöchern. Sie legen höchstens 4 weiße Eier. Die nackten Jungen haben sehr unförmlich große Köpfe und 2 bis 3 Monate vergehen, ehe sie ganz mit Federn bedeckt sind.

Sie pflanzen sich auch in Europa fort in der Gefangenschaft, so brüteten in Rom Amazonenpapageien. Selbst ein Paar blaue Aras, welche in 4 Jahren 62 Eier in 19 Bruten brachten und viele groß fütterten.

In ihrem Vaterlande speist man sie. Schaden thun sie in den Pflanzungen. Geschrieben haben über die Papageien Levaillant und Kuhl. In der Uebersicht des Letztern sind alle Arten beschrieben, welche in den Museen von Leiden, Paris und London vorhanden sind.

Cuvier theilt sie ein: 1) in Aras oder Langschwänze, mit nackten Backen und sehr langen abgestuften Schwänzen; 2) in Amazonen, mit kurzen abgeschnittenen gleichen Schänzen, mit grünem Gefieder, rothen Achseln und gelben Köpfen; 3) in Kricks, ohne Roth auf den Achseln, weniger lebhaft Grün, ohne Gelb am Kopf; 4) Papageien, kleiner als die vorigen, ohne Roth auf den Flügeln; 5) Spitzschwänze, mit langen Schwänzen, aber befiedertem Kopf; 6) Kakadus, mit großen beweglichen Federbüschen auf dem Kopfe; 7) Rüsselpapageien, meist mit Federbüschen, ungeheuer großem Schnabel und die Zunge vorn mit einer Knorpeldrüse versehen; 8) Erdsittiche, mit längern Läufen. — Wir heben von dieser großen Menge nur folgende aus.

Der große rothe Ara.
(Psittacus Macao.)

Ein prächtiger Vogel, der an 3 Fuß lang wird. Vaterland Brasilien. Kopf, Hals und alle untern Theile, Schenkel und die kleinen Deckfedern der Flügel roth, ins Karmoisinrothe übergehend, die mittlern Deckfedern der Flügel grün gefleckt oder ganz grün; die Schulterfedern, so wie die letzten Schwungfedern, blaugrün schillernd, die obern Deckfedern des Schwanzes ultramarinblau die 12 Schwungfedern blau, oder blau ins Rothe und Dunkelgrüne schillernd; die obere Kinnlade meist schmutzig weiß; die nackte Backenhaut weiß, worüber einige schmale Säumchen rother Federchen darüber hinlaufen. Die Regenbogenhaut gelb.

Sie schwärmen in ihrem Vaterlande entweder paarweise oder nur in kleinen Truppen an den Gränzen der Urwälder umher, besonders da, wo Palmen wachsen, deren Früchte ihre Hauptnahrung sind. — Jung lassen sie sich leicht zähmen; alt bleiben sie aber stets wild und böse. Selten lernen sie Worte nachsprechen; ihr Geschrei ist sehr unangenehm. In Brasilien ißt man sie. Sie sollen mit der fallenden Sucht

oft befallen werden. In der Gefangenschaft erhalten sie Weißbrot, Zuckerbackwerk und Früchte. Sie nisten in hohle Bäume und legen 2 bis 3 weiße Eier, die Männchen und Weibchen zusammen ausbrüten.

Der ganz blaue Aras.
(Psittac. hyacinthinus.)

Länge 2 F. 4 Z. Dunkel hyacinthblau, Schwung- und Schwanzfedern blau violet, an der äußern Fahne grün, am Schnabelwinkel steht ein runder, gelber Fleck; die Haut um die Augen und das Kinn ist nackt und gelb. Vaterland: Brasilien.

Der schuppige Spitzschwanz.
(Psitt. squamosus.)

Grün, der Unterbauch, der Bürzel, die untere Seite des Schwanzes und die Ohrgegend roth; Brust, ein Band am Nacken, die äußere Seite der Flügelfedern bläulich; die obere Seite des Schwanzes gelbgrün. Vaterland: Brasilien.

Der gelbe Spitzschwanz.
(Psitt. Carolinae.)

Ganz goldgelb, nur die Schwungfedern grün. Schnabel weiß, gelb und dick, an der Spitze stark gebogen; die Augen roth; die Füße weißlich. Länge 18. Z. Lebt gesellig in den Wäldern in der Nähe der Stadt Para.

Der graue Sittich.
(Psittac. mascarinus.)

Länge etwa 19 bis 20 Z. Vaterland: Madagascar. Der Schwanz fast so lang als der Körper, etwas abgestuft. Die ganze Schnabelgegend und Kehle schwarz; Kopf und Hals blaugrau, der ganze übrige Körper braunroth, unten etwas heller; der Schwanz an der Wurzel weiß, an der vordern Hälfte braunroth; Schnabel roth; Flügel schwärzlich.

Der ausgezeichnete Sittich.
(Psitt. eximius.)

Häufig in Neu-Holland, wo er in kleinen Truppen lebt und schon nach Europa gebracht worden ist. An der Schnabelwurzel befindet sich ein weißer Fleck; Kopf, Gesicht, Seiten des Halses, Brust und Bürzel hochroth; Rücken schwarz mit einzelnen grüngelb eingefaßten Federn. Bauch gelb; Aftergegend grün; Schwanz abgestuft blau, an der Spitze etwas heller; die beiden mittlern Schwanzfedern grün.

Der rothbindige Sittich.
(Psitt. concinnus.)

Vaterland des vorigen, 8¼ Z. lang. Der Schwanz kürzer als der Körper. Stirn, Zügel und eine Binde, die hinter das Auge reicht, hochroth; der Kopf oben grünblau; die Schwanzfedern an der hintern Hälfte roth; zu beiden Seiten der Brust ein gelber Fleck; Hinterhals und Zwischenschultergegend braungrün; alles übrige hellgrün.

Der Kakadu mit schwefelgelbem Federbusch.
(Psitt. sulphureus.)

Länge 11 bis 12 Z. Vaterland: die Molucken. Weiß, der Federbusch sehr lang, zugespitzt, lebhaft schwefelgelb, mit der Spitze nach vorn gebogen; Schwanz und Flügel unten schwefelgelb, meist auch die Backen. — Kommt oft nach Europa, hält sich gut und wird sehr zahm, liebt seinen Herrn, ist aber wie die meisten Papageien gegen Fremde oft falsch. Seine Freude bezeugt er durch Knacken mit dem Schnabel und durch Aufrichten des Federbusches. Läßt sich gern schmeicheln und kratzen. — Holzwerk zerbeißt er öfters. Ungern ist er eingesperrt, mißbraucht auch nicht leicht seine Freiheit. Er läßt sich abrichten und ist sehr reinlich. Seine Nahrung besteht in Früchten und mehligen Körnern, liebt daher den Mais, auch Backwaaren, Eier, Milch ꝛc.

Der Temminck'sche Kakadu.
(Psitt. Temminckii.)

Länge 18 Z. Vaterland: Neuholland. Rücken und Flügel schwarz, etwas ins Grüne schillernd, Hals und die untern Theile braun; der Federbusch klein; der Schwanz lang, die beiden mittlern Federn ganz schwarz, die übrigen in der Mitte hochroth, mit 5 schwarzen schmalen Bändern, am Kinn stehen unter den braunen Federn einige schwefelgelbe, so wie an der Kehle und den Seiten des Halses.

Der rothschwänzige Papagei.
(Psitt. erythacus.)

Sein Vaterland ist die Westküste Afrikas. Farbe blaugraulich, das Gesicht nackt, weiß; der Schwanz blutroth. Zuweilen ist die Farbe schwarzblau, und der Schwanz schwärzlichroth; variirt oft, vielleicht nach Alter und Geschlecht. Er wird am häufigsten nach Europa gebracht. Ist sanft, anhänglich an seinen Wärter, lernt sprechen, Lieder nachpfeifen ꝛc.

Der Amazonen-Papagei.
(Psitt. amazonicus.)

Lebt in Südamerika und wird am häufigsten nach Europa gebracht, da er wie der vorige sehr gelehrig ist. Er variirt sehr, hat einen dicken Körper und einen kurzen Schwanz. Die Hauptfarbe ist grün, die Federn mit dunkelgrünem schwarzem Saume, die Achseln am Männchen roth, am Weibchen grün; die Stirne blau, die Backen gelb; Schwanzfedern an der Wurzel und bis fast zur Hälfte grün, dann schwarz, an den äußern Fahnen dunkelblau, die mittlern in der Mitte roth; die beiden mittlern Schwanzfedern grün, die übrigen in der Mitte roth, sonst grün.

Der weißköpfige Papagei.
(Psitt. leucocephalus.)

St. Domingo und die Antillen sind sein Vaterland. Farbe grün, Vorderkopf, Augengegend und Schnabel weiß, Wangen und Vorderhals roth; Schwanzfedern an der innern Fahne schwarz, an der äußern blau; Achseln roth; die Seitenschwanzfedern an der Basis hoch purpurroth, die äußere Fahne blau.

Der gekrönte Papagei.
(Psitt. accipitrinus.)

Länge 11 Z., Schwanz 6 Z. Flügelbreite 1 F. 2 Z. Vaterland: Brasilien. Vorderkopf blaß bräunlich ockergelb, Scheitel und Gesicht blaßockergelb, braun gestreift; am Nacken ein Busch langer Federn, die an der Wurzel graubraun, in der Mitte hochroth, und violetblau gesäumt sind; Rücken und Deckfedern der Flügel schön grün, Schwungfedern schwarzbraun; Brust und Bauch purpurfarb, jede Feder mit einem bläulichen Saum; Schwanz oben grün unten braun.

Der schwarzkappige Lory.
(Psitt. Domicella.)

Länge 11 Z. Auf den Molucken gemein. Hochroth, zwischen dem Hals und der Brust ein schwefelgelbes Halsband; Flügel grün, Schultern, untere Deckfedern der Flügel und Schenkel azurblau, Stirne und Kopfplatte schwarz, hinten azurblau. Die innere Fahne der Schwungfedern gelb; der Schwanz hochroth. Schnabel roth, Füße schwärzlich. Variirt mit schwefelgelben Flügeln und rostrothem Kopf.

Der Goliath.
(Psitt. Goliath.)

Die Länge dieses Vogels ist über 2 F. und sein Körper so stark, wie der, der größern Ara. Er bildet einen sehr deutlichen Uebergang von den Aras zu den Kakadus. Ist selten, bewohnt Neuguinea. — Der Kopf ist sehr dick und stark. Das Gesicht bis zu den Ohren nackt und lebhaft fleischfarb; ein langer Federbusch von zerschlissenen Federn, die 2 Linien breit, sie endigen spitzig, die größten sind 4 Zoll lang. Im Leben ist er dunkelgrau, nach dem Tode wird er schwarz. Nach Temminck sollen die Federn nur mit einem grauen Staube bedeckt seyn, der sich nach dem Tode verliere. Der ungeheure Schnabel, über 5 Z. lang, ist schwarz, die obere Lade mit einem starken Zahn zu beiden Seiten versehen, seine Spitze ist sehr scharf, die untere kürzere erreicht nicht die Hälfte der obern, von der sie bedeckt ist. Die Zunge ist im Verhältniß des Schnabels klein und bis zur Spitze roth, sie gleicht der Zunge des Chamäleons und endet sich wie oben schon angegeben, in einem hörnernen Knöpfchen. Er bedient sich derselben geschickt beim Speisen.

Turacko, Trägvogel.
(Corythaix. Illig.)

Der Schnabel kurz, stark, breit, immer gebogen, an der Spitze ausgeschweift; die Nasenlöcher an der Schnabelwurzel, zum Theil mit hornartiger Substanz bedeckt, oft unter den Stirnfedern verborgen; Füße stark; die Seitenzehen gleich lang; die äußere verkehrbar, die 3 vordern Zehen durch ein Hautrudiment verbunden. Flügel nicht sehr lang, abgerundet. Die Zunge ist sehr klein, dreieckig, breit im Verhältniß zu ihrer Länge, zugespitzt,

ungespalten, mit 2 gezähnelten und ziemlich deutlichen Hörnern an der Wurzel versehen.

Die Arten leben alle in Afrika; sie haben eine schöne Haltung ihres Körpers; der Schwanz ist lang und schmal, das Gefieder weich und zerschlissen. Sie tragen einen schönen Federbusch auf dem Kopfe, der aus mehreren Reihen gefranzter, schräge gegen einander stehender Federn bestehet, und nicht niedergelegt werden kann. Die Augen groß, lebhaft, glänzend, mit einem nackten Raum umgeben, oder mit Fleischwärzchen bedeckt, wie bei den Hühnern.

Der guineische Turako.
(Coryth. Persa. Licht.)

Der Schnabel klein, kurz, dreieckig, oben fast gekielt, und dieser Kiel steigt bis zur Stirnwurzel hinauf, wo er mit zerschlissenen Federn bedeckt ist, die einander entgegen stehen und einen grünen Federbusch bilden, derselbe ist immer aufgerichtet und nimmt den ganzen Kopf ein, verlängert sich sogar bis zum Anfang des Halses; der Schwanz lang, viereckig, abgestutzt. Der Rücken an seinem obern Theil, der Hals, die Brust und der größte Theil des Kopfes sind glänzend grün mit violettem Schein; der Bürzel dunkelgrün, so wie die obern Deckfedern des Schwanzes; der Unterbauch schwärzlich. Der grüne Federbusch bei Alten weiß gesäumt, bei Jungen rostfarb; an den Backen laufen 2 weiße Linien von einzeln stehenden Federchen, die eine kommt vom innern Augenwinkel, und die andere entsteht vor dem Auge und läuft hinter den äußern Winkel, zwischen beiden ist ein violetter Streif; Augen schön roth und mit einem nackten, warzigen, rothen Kreise umgeben. Die großen Schwungfedern sind an ihrer innern Fahne schön roth, an der äußern braunschwarz; die Schwanzfedern oben dunkelgrün, unten hellgrün. Größe einer Taube. Vaterland: die Wälder am Vorgebirge der guten Hoffnung. Seine Stimme tönt wie cor; sein Warnungsruf gleicht dem Ton einer Trompete, und klingt wie curote. Das Betragen ist sanft und ohne Mißtrauen nähert er sich dem Menschen; wird leicht zahm und nimmt gern Liebkosungen an. Er fliegt schwerfällig, springt indessen mit Leichtigkeit auf den Aesten der Bäume umher. Lebt von weichen Früchten; in der Gefangenschaft giebt man ihm Früchte, Zuckerbackwerk und in Zuckerwasser getauchtes Brod. Früchte verschluckt er ganz. Sie nisten in hohle Bäume, wo beide Gatten brüten und auch gemeinschaftlich die Jungen aufziehen. Die Eier sind weißgraulich und meist 4 an der Zahl. Ihr Fleisch soll vortrefflich schmecken.

Der rothhaubige Turako.
(Coryth. erythrolophos. Musophaga paulina. Temm.)

An Größe, Eigenschaften, Nahrung und Fortpflanzung Vorigen sehr ähnlich. Vaterland: das südliche Afrika. Der Federbusch ist roth, und einige Federn endigen weiß, er erstreckt sich bis zum Hinterhalse, dessen Federn dieselbe Richtung haben, und eine Art von Holle bilden. Sie haben ein schön grünglänzendes Gefieder, Bauch und Unterleib etwas dunkler mit grünlich blaulichem Schimmer; die Schwungfedern schön roth, an der innern Fahne heller; die Augen umgiebt ein breiter weißer Fleck, und verbreitet sich auf der einen Seite bis zum Schnabel, auf der andern bis zur Ohrgegend; das Auge ist groß, röthlich, und mit einem schmalen, rothen Kreise umgeben; der Schnabel gelb.

Anmerk. Das letzte Geschlecht dieser Ordnung nach Cuvier ist: Musophaga Isert., was von mehrern zu den Vorigen mitgerechnet wird. Die nähern Kennzeichen sind: die Basis ihres Schnabels bildet eine Scheibe, die einen Theil der Stirn bedeckt. Nahrung: die Früchte des Pisangs. Die bekannte Gattung ist: Musoph. violacea. Violettes Gefieder; Augenkreise nackt, roth; Hinterkopf nebst großen Flügelfedern purpurroth. Ein weißer Strich geht unter der nackten Augenstelle vorbei. Lebt in Guinea und am Senegal.

Vierte Ordnung.

Hühnerartige Vögel.
(Gallinae. Linn.)

Von unsern Haushühnern ist jener Name entlehnt. Sie haben einen gewölbten Oberschnabel, Nasenlöcher in einem weiten häutigen Raume, an der Basis desselben mit einer Knorpelschuppe bedeckt; sie sind schwerfällig, mit kurzen Flügeln versehen, (dagegen mit sehr ausgebildeten Beinen) und die Größe ihres knöchernen Brustbeines wird durch 2 große und tiefe Ausschnitte so vermindert, daß diese fast dessen gesammte Seiten bilden; auch tritt der abgestutzte Kamm desselben schief nach vorn, und die Spitze des Gabelknochens kann sich nur durch ein Ligament damit verbinden: was alles den Flug nur erschwert, und sie zur Lebensart auf der Erdfläche bestimmt. Ihr Schwanz hat mehrentheils 14, bisweilen 18 Federn. Ihr unterer Larinx ist sehr einfach, daher fehlen unter ihnen die Sänger. Als gute Fresser haben sie einen weiten Kopf, und sehr kräftigen Magen. Mit Ausnahme der Hokko's und Tauben, legen und brüten sie ihre Eier auf der platten Erde, in Vertiefungen auf einigen Strohhalmen oder roh hingestreutem Grase aus. In der Regel hat ein Männchen mehrere Weibchen, und bei Vielen können die aus dem Ei gekommenen Jungen gleich laufen und selbst Nahrung nehmen.

Diese Ordnung, aus einer sehr natürlichen Familie zusammengesetzt, liefert uns die meisten unserer Hausvögel mit sehr schmackhaftem Fleische; ihre Vorderfinger sind an der Basis durch eine kurze Haut vereinigt, und längs ihrer Ränder gezähnelt. Sie werden in Stämme unterschieden. — Die Tauben verbinden hier die hühnerartigen mit den sperlingsartigen Vögeln, so wie sich auch die Hoazin's den Turako's nähern.

Die mehresten von ihnen scharren in der Erde und bedecken sich mit Staub, vielleicht um die Schmarotzerinsekten, die sie sehr plagen, zu vertreiben, denn beim Ueberhandnehmen derselben bekommen sie die Abzehrung. Sie nähren sich von Körnern, mehligen Samen; einige mit von Knospen und Beeren, auch fressen sie Insekten und Würmer. In ihrem großen Kropfe werden erst die harten Saamen eingeweicht. Sie vermehren sich stark. Die Haushühner stehen in Hinsicht ihres Nutzens und ihrer Zähmbarkeit in einer gewissen Parallele mit den Wiederkäuern unter den Säugethieren. Wie diese, sind die Hühner über die ganze Erde verbreitet, wie sie, sind auch einige Gattungen seit den ältesten Zeiten schon Hausgenossen des Menschen gewesen, und haben ihn allenthalben hin begleitet. Und ob gleich viele aus warmen Klimaten stammen, z. B. Indien, so hat man sie doch auch in kältern acclimatisirt, doch über den Polarkreis hinaus hat man weder den Haushahn, noch eine andere gezähmte Art gebracht. Amerika spendete den Puter und empfing dafür das Haushuhn und den Pfau. Nicht alle, ob sie gleich bei uns leben, pflanzen sich in der Gefangenschaft fort, namentlich Wald- und Rebhühner. Man müßte denn kostspielige Vorkehrungen und Anstalten treffen. Am weitesten hierin haben es jedoch die Holländer gebracht, denen es gelungen, Hokkos, Penelopen, Spornpfaue, Kronentauben u. s. w. fortzupflanzen und die Menagerien von Europa damit zu versorgen. Das Haushuhn ist eines der nützlichsten dieser Ordnung, denn so wie die Kuh fast ein ganzes Jahr hindurch uns mit Milch versieht; so das Huhn mit den Eiern, die man ihm nimmt, wodurch der Brütetrieb verscheucht wird. Selbst ohne Begattung legt das gut gefütterte Huhn, fast eben so viel als das befruchtete.

In Hinsicht des Fleisches und des angenehmen Aeußern gewährt auch die Zähmung des Pfaues, Puters, Perlhuhns, Fasans und einiger südamerikanischen Hühnerarten, Vortheil und Vergnügen. Bei keiner Thierklasse zeigt sich die Geschlechtsverschiedenheit mächtiger, als bei dieser, wo die Natur selbst an Farbenpracht sich scheint überboten zu haben. Denn welcher Vogel übertrifft an Schönheit den Pfau, den Gold- und Argusfasan u. s. w. Auch in der Körpermasse übertreffen die Männchen bei weitem die Weibchen bei den meisten. Und wenn man menschliche Leidenschaften in den Thieren wiederfinden wollte; so könnte man die stolze Männlichkeit im Haushahn, im männlichen Pfau u. s. w. repräsentiren, im Weibchen größere Zartheit, Unterwürfigkeit und Bescheidenheit. Dagegen bewacht der Haushahn mit Stolz und den Launen eines orientalischen Monarchen seinen Harem von Weibchen, und erscheint ein Nebenbuhler, so erwacht sogleich die Eifersucht und ein furchtbarer Kampf beginnt. Im Uebermuth und dem Bewußtseyn der Kraft, ruft der Sieger seinen Sieg laut aus, während der Besiegte beschämt davon schleicht. Desgleichen äußert sich der Geschlechts-

trieb bei ihnen sehr mächtig, daher die Männchen der Hühnerarten, welche die Weibchen an Größe übertreffen, stets in Polygamie leben. Da wo Männchen und Weibchen sich gleich sind, findet Monogamie statt, obschon auch, wie bei jenen, das Männchen nicht mitbrütet. Durch sonderbare Geberden, Töne, Sprünge und Stellungen drücken die Männchen ihren übermäßigen Geschlechtstrieb aus. Dies findet sich auch besonders beim männlichen Puter auf unsern Höfen, durch das Ausbreiten seines Schweifes, das öftere Kullern, das Schwellen seiner Karukeln, dann wird er kühn und geht selbst auf Menschen los. Der Argusfasan zeigt zu dieser Zeit besonders oft plötzlich seinen Federreichthum, wo die hundert Augen sich entwickeln, welche an der innern Fahne der Deckfedern seiner Flügel verborgen waren; er nimmt dann einen Raum von fast 3 Fuß ein, und Kopf und Hals färben sich mit dem schönsten Incarnat; seine Haltung ist stolz, seine Schritte abgemessen. Der Auer- und Birkhahn vergessen in der Begattungszeit (Balzzeit) sogar die eigene Sicherheit, denn ihre Geberden und Stellungen gränzen an Verrücktheit. Die Perlhühner und Fasanen, die Penelopen sträuben die Federbüsche, Federkragen und ihre Fleischlappen werden hochroth gefärbt.

Es sind Erdvögel und ihr geräuschvoller Flug trägt sie nur kurze Strecken. Sie sind meist Standvögel und nur die Wachteln verlassen uns. Mehrere halten ihre Nachtruhe auf Bäumen und erhabenen Orten, um dadurch leichter Nachstellungen zu entgehen.

Die Haut ist sehr locker am Körper befestigt, weich und schleimig, daher sehr dehnbar; die Federn nur locker befestigt, und fallen daher, wie bei den Tauben, leicht aus. Die Därme sind lang und übertreffen an Länge etwa 5 mal den Körper. Zum Zermalmen der Speisen verschlucken sie kleine Steinchen. Die meisten mausern jährlich einmal, einige zweimal. Das männliche Kleid ist fast bei den meisten vom weiblichen verschieden, am wenigsten bei denen, die in Monogamie leben. Die Männchen der meisten Arten zeichnen sich noch überdies durch fleischige Lappen, oder warzige, gefärbte Häute, oder Fleischkarukeln, oder Spornen von dem Weibchen aus, welche Anhänge und Zierden aber erst zur Begattungszeit sich vollkommen entwickeln oder lebhafter färben.

Haushähne und Hühner haben die verschiedensten Farben angenommen, und ihre Kämme haben sich oft in Federbüsche verwandelt. Auch Bastarde hat man von ihnen erzielt, die aber nicht immer fruchtbar sind. Die Domesticirung hat auch auf Form und Größe der Eier eingewirkt, und nicht selten sind mißgebildete Eier, wovon meine eigene Sammlung an 8 Stück besitzt, gefunden worden.

Hokko.
(Crax.)

Schnabel mittelmäßig lang, zusammengedrückt, an der Wurzel höher als breit; obere Kinnlade erhoben und gewölbt; von der Wurzel an gekrümmt; die Wurzel mit einer Wachshaut bekleidet. Nasenlöcher seitlich, länglich, die Wachshaut durchdringend, mit einer Haut, zur Hälfte oben geschlossen, vorn offen. Kopf mit einem aus gekrümmten Federn bestehenden Federbusch geziert. Flügel kurz. Schwanz ziemlich lang und etwas hängend, abgerundet. Füße glatt; die 3 vordern Zehen mit einer Haut vereinigt, die Hinterzehe mit dem Lauf eingelenkt.

Es sind amerikanische Hühnerarten, den Truthühnern ähnlich. Mehrere von ihnen haben einen sonderbaren Bau der Luftröhre. Sie leben in Wäldern von Knospen und Früchten; sitzen auf Bäumen und nisten auch auf denselben, sind sehr gesellig und zur Domesticirung geschickt. Gmelin und Latham haben sie in Hokko's und Jaku's, andere unter noch mehr Unterabtheilungen gebracht.

Der große Hokko.
(Crax Alector.)

Das dunkelbraune Auge steht in einem breiten nackten Raume von schwarzgebler Farbe, der Schnabel hat eine schöne gelbe Wachshaut. Der Federbusch kann von dem Vogel willkührlich erhoben werden, bei dem alten Vogel ist er 2 bis 3 Z. lang, und besteht aus steifen, an ihrer Spitze nach vorn gekrümmten und frisirten Federn; Kopf, Hals und alle obern Theile sind schwarz, ins Grünliche ziehend; der Schwanz schwarz, bei einigen haben die Federn desselben eine weiße Spitze; der Unterleib und die untern Deckfedern des Schwanzes sind dagegen immer rein weiß. Die Weibchen haben dieselbe Farbe, nur ist sie matter, der Federbusch ist aber kleiner, der Schnabel an der Spitze grau. Die Länge des Vogels ist 2 F. 8 Z.

Er findet sich in Mexiko, Brasilien, Guyana, bis Paraguay. In Mexiko heißt er Berg-

vogel, die Spanier nennen ihn Bergtruthahn. Er bewohnt meist die dickſten Wälder. Sein Fleiſch iſt ſehr ſchmackhaft. Er iſt nicht ſcheu, läßt ſich leicht zahm machen und mit dem Hausgeflügel halten. In Cayenne hält man ſie in zahlreicher Menge, ſie ſchlafen des Nachts auf den höchſten Häuſern. Leicht würden wir ſie auch bei uns einheimiſch machen können.

Sie leben aus dem Pflanzenreiche, freſſen Mais, Reis ꝛc. Einen in einer Menagerie befindlichen ſah ich Papier in Menge verſchlucken. Sie legen jährlich einmal, 3—6 Eier.

Der Yoxi mit dem Stein.
(Ourax galeata.)

Eine Art Helm erhebt ſich an der Schnabelwurzel. Er gleicht einer ſteinharten Kugel, die bei Alten gefurcht iſt. Inwendig iſt ſie hohl und zellig, ſie kann vom Schnabel aus mit Luft gefüllt werden. Bei Alten iſt ſie birnförmig, bei Jungen mehr kugelig, 2½ Z. hoch, von blaugrauer Farbe, der Schnabel iſt dagegen blutroth. Kopf- und Halsfedern ſind kurz und ſammetartig; die Farbe des Gefieders iſt ſchwarzgrünlich, jede Feder mit mattſchwarzem Saum; die Schwanzfedern haben eine weiße Endbinde; Unterleib und untere Deckfedern des Schwanzes rein weiß; die Beine roth, Nägel gelb, Augen braun; Länge des Männchens 2 F. 10 Z. Das Vaterland iſt Mexiko. In einigen amerikaniſchen Colonien hat man ihn gezähmt. Sie leben wie die Hokko's in Wäldern, ſind nicht ſcheu und leicht zu zähmen, folgen ihrem Herrn nach und ſchmeicheln ihm. Ihr Geſchrei iſt: Pol-hi. Die Luftröhre macht Biegungen wie bei den Hokkos. Ihre Nahrung beſteht in allerlei Früchten. Gezähmt freſſen ſie alles, was unſere Haushühner genießen. Ihre Eier ſind wie bei dem Hokko, ſo groß, wie der der Truthühner. Ihre Jungen führen ſie, wie unſere Hühner. Ihr Fleiſch iſt ſehr ſchmackhaft.

Der Marial.
(Penelope Marail.)

Auch dieſer Vogel ließe ſich wie die Vorigen dem Hausgeflügel zugeſellen. Das Männchen trägt einen Federbuſch, die Federn deſſelben ſtehen dicht und ſind gegen ihre Enden breiter; ſie ſind grün ſchwärzlich, mit einem feinen weißen Saum; vom Winkel der untern Schnabellade läuft eine breite, grünlich weiß gefleckte Binde bis zu den Ohren; alle obern Theile, Hals und Bruſt ſind ſchön dunkelgrün glänzend; am Nacken, Oberrücken und der Bruſt ſind alle Federn weiß geſäumt; Bauch und untere Deckfedern des Schwanzes braun, die nackte Haut und die Wachshaut des Schnabels ſchön roth, desgleichen die Füße; Nägel und Schnabel ſchwarz. Das Gefieder des Weibchens iſt roſtroth und der Federbuſch auch kürzer. Die Länge beträgt 23 bis 24 Z. Vaterland: Südamerika. Die Luftröhre macht verſchiedene Krümmungen, ehe ſie in die Bruſthöhle aufgenommen wird, und läuft ſtatt im Kamme des Bruſtbeins, zwiſchen Muskeln, die als Bänder dienen, fort. Die Nahrung haben ſie mit Vorigen gemein. Sie brüten 2 mal im Jahre auf Bäumen. Die Mutter reicht den Jungen Speiſe, bis ſie ganz befiedert ſind, dann werden ſie von ihr auf der Erde wie die Küchelchen geführt, zur Nahrung angewieſen, und unter den Flügeln geſchützt und erwärmt.

Der Parraqua.
(Ortalida parraqua.)

Dieſer Vogel lebt geſellſchaftlich in Cayenne, Braſilien und Guiana, in Wäldern nahe an den Küſten. Sie ſchreien heftig: catracas, catracas oder parraqua, woher obiger Name. Sie laſſen ſich leicht zähmen. Die Weibchen legen 4—6 Eier. Ihre Jungen führen ſie wie es unſere Hennen thun.

Die Stirn, Scheitel und oberen Theile des Halſes dunkel roſtroth; die untern Theile des Halſes, Rücken und Flügel braun; die Deckfedern der Flügel roſtfarb; Vorderhals und Bruſt grau; Schenkel und Unterleib falb. Die Haut um die Augen, welche mit der Wachshaut des Schnabels zuſammenhängt, bläulich purpurfarben, beim Zorn ſchön roth; Füße blauröthlich.

Die Luftröhre iſt ſehr lang, beim Männchen 15, beim Weibchen 5½ Z. Die männliche Luftröhre ſteigt außer der Bruſt bis zum Unterleibe herab und macht dann eine Rückbiegung; die weibliche geht dagegen ohne Krümmung gerade in die Bruſthöhle. Die Länge des Männchens beträgt 20—21 Z.

Der gemeine Hoazin.
(Opisthocomus comatus.)

Kopf und Hinterhals dunkel chokolatenbraun, über jede Feder läuft ein weißgelblicher Schaftſtrich, der ganze übrige Oberkörper hat dieſelbe

Farbe, aber die Federn sind nur weißlich gesäumt, ohne den weißen Schaftstrich; die Deckfedern haben besonders unten breite Säume, wodurch mehrere Querstreifen über die Flügel gebildet werden. Schwanz lang, abgerundet, braun mit breiter weißer Spitze. Kehle rostroth; Brust und Oberbauch heller, Unterbauch und Aftergegend kastanienbraun roth. Auf dem Kopfe einen Federbusch von sehr schmalen Federn, sie reichen nach Hinten bis zur Mitte des Halses. Länge des Vogels 22 Z. Vaterland: Brasilien. Sie leben auf Bäumen und Gebüsch; gehen nur Morgens und Abends auf Nahrung aus; sind übrigens nicht scheu. Ihr ungenießbares Fleisch riecht nach Bibergeil. Man nutzt es, in Stücken geschnitten, zum Fischfang. — Ihre Nahrung besteht aus Blättern und Beeren, der Jungen aus Insekten.

Der wilde Pfau.
(Pavo cristatus.)

Unterscheidet sich von dem zahmen auch dadurch, daß die Federn, welche die Kopfzierde bilden, nicht nur an der Spitze, sondern ganz mit Bärten versehen sind. Der Hals ist goldgrünbläulicht und nicht so blau wie beim zahmen, und die sammetgrünen schuppenartigen Federn des Rückens sind reiner; die großen Deckfedern sind schwarzgrün, metallisch glänzend, mit einem breiten Saum von schöner Purpurfarbe ins Kupferrothe schimmernd; Bauch, Seiten und Unterleib schwärzlich mit goldgrünem Schimmer, auch die Schenkel sind schwarzgraulich grünschimmernd, am Knie mit falbem Saum. Die prachtvollen Augen an den Schwanzdeckfedern wie bei dem zahmen Pfau. Die ganze Länge des Männchens beträgt 4 F. 5 Z., sein Federbusch 2 Z.

Auch die Pfauhenne ist von der zahmen sehr verschieden; ihr Federbusch ist grüngolden und besteht aus ganz bebarteten Federn; der Hals, wie beim Männchen, gegen die Brust hin jede Feder mit einem dunkelgrünschwarzen Fleck; Bauch und Unterleib dunkelgrün. Der Schwanz ist ebenfalls lang, seine obern Deckfedern grüngolden, die Schwanzfedern braungrau. — Ihr Vaterland ist Indien, wo sie häufig vorkommen. Schon Salomo's Flotte brachte diese schönen Vögel mit. Den Römern wurden sie später bekannt. Plinius erzählt, der Redner Hortensius sey der erste gewesen, der bei seiner Aufnahme unter die Priester, Pfauen auf die Tafel gebracht habe. Aufidias Lurcon erwarb sich durch Mästung der Pfauen ein jährliches Einkommen von 60,000 Sesterzien. In welcher Menge sie damals gehalten und geschlachtet seyn mußten, beweisen die Gastmähler eines Vitellius und Heliogabals, wo ungeheure Schüsseln von Pfauenzungen und Pfauengehirn mit auf die Tafel gesetzt wurden. Vor Alexanders Tode waren sie schon in Griechenland gemein. Von da aus kamen sie nach Italien und andern Gegenden Europas bis nach Schweden. Durch die Europäer kamen sie nach Amerika.

Sie lassen sich leicht zähmen, verwildern aber auch leicht wieder. Die Tieger sollen ihnen sehr nachstellen; weshalb sie auch ihr Nest in undurchdringliches Dickicht anlegen, worin sich 25—30 Eier befinden sollen. Dieser Vogel war der Juno geweihet, weshalb man ihn auch oft auf ihren Abbildungen mit erblickt.

Den zahmen Pfau (Pavo crist. domesticus) setzen wir als einen bekannten Vogel und zum Theil bei Vorigem mit beschrieben, als bekannt voraus. Die Länge des Männchens von der Schnabelspitze bis zu Ende der längsten Schwanzfeder beträgt 5 F.

Das Weibchen hat zwar den Federbusch des Männchens, entbehrt aber des übrigen herrlichen Gefieders. Sehr alte Weibchen sollen zuweilen männliches Gefieder bekommen.

So wie viele Hausthiere Farbenveränderungen erlitten haben; so ist es auch diesen ergangen und wir kennen davon den weißen und bunten Pfau. Die Augen auf den Deckfedern des erstern sind weiß, aber mit Perlmutterglanz. Die zweite Varietät an den Backen, den Flügeln und dem Bauche weiß, fast wie der gemeine Pfau, doch sind die Augen der Deckfedern meist weniger schön.

Die Pfaue hält man mehr der Schönheit als des Nutzens wegen. Sie sind die Zierde eines Hühnerhofes, dabei aber herrisch und zänkisch. Mit den Truthühnern leben sie noch am friedlichsten, doch hat man noch keine Bastarde davon erhalten. Sie sind reinlich und tragen den Schwanz immer wagrecht, damit er nicht beschmutzt werde, fliegen deshalb auch auf hohe Bäume und Dächer, wo sie gern übernachten. Ihr Geschrei mao oder pao lassen sie in der Begattungszeit und bei Wetterveränderungen häufig hören, es hat den Namen Pavo (Pfau) erzeugt. Sie werden alt. Im August mausern sie sich. Erst im dritten Jahre erhält das Männchen sein schönes Gefieder. Vermöge der starken Schwanzmuskeln kann er ein Rad schlagen und

so mit dem ausgebreiteten Schwanze umher stolziren.

Ihre Nahrung ist die der andern Hühner. Waitzen fressen sie sehr gern, auch Insekten, Kohl, verschiedene Kräuter, naschen gern Erdbeeren und verschlucken kleine Kiesel. Ein Hahn hat 5—6 Hennen. Ende März und April tritt die Begattungszeit ein. Die Weibchen suchen dann einen einsamen Ort, wo sie in ein Loch auf der Erde einen Tag um den andern 8 bis 12 Eier legen, die sie in 28 Tagen ausbrüten. Ihre Eier, die eine erbsgelbe Farbe und meist dunkle Punkte haben, läßt man von Truthennen ausbrüten, da die rechten Mütter sie oft verlassen, ja wenn sie der Hahn ertappt, werden sie von den Eiern gejagt und diese von ihnen zerbrochen. Die zarten Jungen werden mit Grütze, Semmelkrume, gehackten Eiern und Kohl gefüttert. Ameisenpuppen und Heuschrecken lieben sie besonders. Das Fleisch der wilden Pfauen soll vortrefflich schmecken. Die Federn nutzt man zu allerlei Schmuck, webt auch schöne Zeuge mit daraus. In Gärten thun sie Schaden.

Der gemeine Truthahn.
(Meleagris gallopavo.)

Stammt von dem wilden ab, der größer ist und 20 bis 60 Pfund schwer wird. Sein Gefieder ist dunkelbraun; jede Feder mit hellern einzelnen Wellenlinien bezeichnet; beim Männchen schillern die Farben in Bronze oder ins Kupferrothe, jede Feder hat einen breiten schwarzen Rand und einen mattfalben Saum. Beim Zahmen sind die Farben bekanntlich sehr veränderlich. — Als Auszeichnung hat das Männchen einen Büschel harter, spröder, an der Spitze gekrauster, schwarzblauer Haare, welche im 3ten Jahre bei Wilden und Zahmen eine Länge von 5 bis 6 Z. erreicht, und die mit der Wurzel auf einer angeschwollenen Fleischwarze stehen. — Das Weibchen ist kleiner und hat statt des Haarbüschels eine bloße Warze am Unterhalse; der kahle Kopf und Hals hat weniger und kleinere Fleischlappen und ist mehr mit einzelnen Haaren und Federn besetzt; der Fleischzapfen auf der Stirn ist sehr klein und verlängert sich nur unmerklich. Das Vaterland ist Nordamerika, wo sie in zahlreichen Schaaren am Tage über in Wäldern und Gebüsch von Eicheln leben, Abends besuchen sie die Sümpfe, wo sie die Nacht zubringen. Im September verlassen sie die Wälder und nähern sich mehr den Wohnungen. Sie sind dann sehr fett, und die Ureinwohner nennen den September den Truthahnmonat. Sie tödten dann sehr viele, lassen sie gefrieren und bringen sie in die vereinigten Staaten. Außer den Eicheln, wonach sie sehr fett werden, fressen sie auch andere Waldfrüchte, ihr Fleisch gleicht an Geschmack dem der Fasanen.

Bei mehreren Hühnerarten machen die Männchen, besonders zur Begattungszeit, ganz eigene Geberden, so auch unser Truthahn. Er wirft dabei den Hals zurück, das Blut wird in die aufgeschwollenen Fleischkarunkeln des Kopfes und Halses gepreßt, der Nasenzapfen verlängert sich, diese Theile werden lebhaft roth und blau; die Federn des Rückens und Unterleibes erheben sich, mit dem Schwanze schlägt er ein Rad, die hängenden und steifen Flügel schleift er auf der Erde. Dies Aufrichten der Federn scheint er noch dadurch zu vermehren, daß er viel Luft einathmet, und dadurch die Luftzellen erweitert; von Zeit zu Zeit müssen sie damit nachlassen, und dann geben sie die Luft unter sonderbarem Pfauchen: put, put, von sich; dabei schreiten sie gravitätisch einher, wenden sich nach allen Seiten und machen einen Kreis um die Weibchen. Das Kullern lassen sie dabei öfters hören. Zu diesen Tönen kann man sie durch scharfe Töne oder laute Worte reizen, oder ihnen auch rothe Lappen oder Kleider vorhalten, wodurch sie in eine Art Wuth gerathen, so daß sie auf dergleichen Personen losstürzen und sie mit Schnabel und Füßen anfallen. Außerdem lassen Hahn und Henne jene Töne: put, put, oft hören, woher ihr Name Puter entstanden seyn mag. Die Männchen sind sehr zänkisch und beißen sich oft untereinander, wobei die Angriffe besonders gegen die Fleischlappen gerichtet sind; oft verwunden sie sich so, daß sie daran sterben. Die Weibchen sehen diesen Streitigkeiten zu und scheinen, wird der Kampf sehr hitzig, Klagetöne auszustoßen.

Als Hausgenossen begeben sie sich zusammen, so daß sie sich in Heerden halten und treiben lassen. Sie sitzen gern auf Bäumen und in Ställen auf Stangen, wo sie schlafend den Kopf in die Federn verbergen. Nässe und Feuchtigkeit ist ihnen schädlich, besonders den Jungen. Sie haben mit den Haushühnern gleiche Nahrung; man giebt ihnen auch Kohl, Erdäpfel, Rüben, türkischen Waitzen ꝛc., auch lieben sie Insekten. — Ein Männchen hat 10 bis 15 Hen-

nen. Die Henne legt 25 — 28 Eier und macht als sehr gute Brutmutter 2 — 3 Bruten. Die Eier sind weiß mit gelbröthlichen Punkten. Die 2 erst gelegten Eier pflegt man zu essen, da sie meist unbefruchtet sind. Mehr als 18 Eier legt man ihr nicht unter. Das Nest macht man ihr an einem ruhigen dunkeln Ort. Die Eier, welche man unterlegt, versucht man in lauem Wasser und nimmt dann nur die, welche untersinken. Als treue Bruthenne läßt man ihr gern Pfauen-, Fasanen-, Haushühner- und Entenеier ausbrüten. Denn sie brüten so eifrig, daß man ihnen ihr Futter dicht neben das Nest setzen, oder sie gar von den Eiern abheben muß, damit sie nicht vor Hunger umkommen. In 26 — 28 Tagen vollenden sie die Brut.

Die jungen Truthühner sind sehr zärtlich und verlangen eine sorgfältige Pflege und Wartung, man muß sie vor Regen, Kälte, rauher Witterung, Thau und starkem Sonnenschein bewahren, da sie sonst leicht krank werden und unkommen. Bei schönem Wetter müssen sie heraus. Die Füßchen wäscht man mit Branntwein, weil sie sonst leicht von dem Reiz der Brennesseln krüpplich werden. Nach der Erndte treibt man sie, wo sie häufig gezogen werden, in die Stoppeln, wo sie Getreide, Heuschrecken und Gras finden, und wenig Futter zu Hause bedürfen. Auch alte Truthähne hat man zum Ausbrüten gezwungen. Man reißt einem solchen die großen Federn am Bauche aus und wäscht diese bloßen Stellen mit Branntwein, worin gestossener Pfeffer gelegen hat, oder man peitscht sie mit jungen Nesseln, dann bringt man ihn in eine dunkle Kammer und legt ihm Eier unter. Einige geben ihm auch etwas Branntwein ein und drehen ihn, um ihn noch mehr zu betäuben. Die Eier kühlen dieses Brennen und er bleibt darauf sitzen. Nach 24 Stunden giebt man ihm Futter und erleuchtet den Ort ein wenig, macht ihn aber wieder dunkel, wenn er gefressen hat. So brütet er dann geduldig fort, führt und erwärmt die ausgebrüteten Jungen und beschützt sie auch. — Bei Mangel an Weibchen treten die Männchen Hühner und Enten und man will von erstern Bastarde gezogen haben.

Habichte und Falken jagen die Jungen, sobald sie aber von den Hennen gesehen werden, warnen sie die Jungen mit kläglichen Tönen. Diese flüchten sich unter die Flügel, oder die größern ins hohe Gras oder Gebüsch. Ist die Gefahr vorbei, so zeigt sie es durch freundliche Locktöne den versteckten Jungen an.

Man nutzt ihr Fleisch und Eier, die entmannten Männchen geben das zarteste und schmackhafteste Fleisch. Im Jahre 1530 wurde zuerst der Puter nach Deutschland gebracht.

Der geäugte Truthahn.
(Meleagris ocellata.)

Dieser herrliche Vogel hat die Truthahnsform und das Prachtgefieder des Pfaues. An der Schnabelwurzel hängt ein ähnlicher Fleischzapfen. Der Kopf und die obern 2 Drittel des Halses sind nackt; Gesicht und Vorderkopf roth, Hinterkopf und Hals blau. Ueber jedes Auge läuft eine Reihe von 5 oder 6 fleischigten Höckern und auf der Mitte des Kopfs sitzt ein anderer Haufen von 5, welche sich nahe stehen; an jeder Seite des Halses steht eine sehr regelmäßige Reihe von 6 oder 7 Fleischwarzen, eine von der andern gleich weit entfernt. Alle Federn an den obern und untern Theilen sind wie beim Truthahn gerade abgeschnitten. Die Hauptfarbe ist grün in Bronze schillernd. Auf dem Rücken und gegen den Unterrücken geht das Grüne jeder Feder immer mehr ins Blaue über und wird endlich herrlich sapphirblau, nach dem Lichte auch ins Smaragdgrüne schillernd; die goldbronzene Säumung wird immer breiter und glänzender, und schillert endlich ins Kupferrothe, bei gewissem Lichte fast so schön, als an der Kehle bei den Colibris. Auf den Deckfedern des Schwanzes Doppelaugen. Zählt man die am Ende des Schwanzes mit, so sind es 4 Reihen. Die kleinen Deckfedern des Flügels smaragdgrün mit schmalem sammetschwarzen Saume. Die großen Deckfedern der 2ten Ordnung herrlich golden kupferroth. Der abgerundete Schwanz besteht aus 14 Federn. Die Läufe sind etwas höher als beim gemeinen Truthahn und mit stärkern Sporen versehen. An der Hondurasbai wurde einer von Schiffern lebend gefangen. Diesen bekam der Leibarzt des Königs von England, Sir Hälfort. Dies eine Exemplar ertrank aber in der Themse und steht jetzt in der königlichen Sammlung zu Paris.

Das gemeine Perlhuhn.
(Numida meleagris.)

Der Schnabel ist kurz, dick, oben stark, aber stumpf zugebogen, an der Wurzel roth; der ganze Kopf ist federlos, mit langen schwarzen, in die Höhe stehenden Haaren besetzt. Auf

dem Kopfe steht ein schwieliger Helm, in Form eines abgestutzten Kegels, mit den Spitzen nach dem Nacken gebogen; Backen und Seiten des Kopfes sind weiß, desgleichen die Augengegend. Von jeder Seite des Oberschnabels hängt ein rundlicher Lappen herab. Kehle, Hals und Nacken sind von Federn entblößt, und mit schwarzen einzelnen Haaren bedeckt, aber schön dunkelblau. Alle Theile des Körpers, von oben und unten, sind schwärzlich schieferfarb, mit weißen, oben kleinern, unten größern runden Flecken, wie mit Perlen besetzt. Die Schwungfedern aber sind weiß. Die Federn des Hinterhalses, der Schultern und der Kopfgegend ungefleckt röthlich grau.

Das Weibchen ist wie das Männchen, der Helm aber kleiner. Die ganze Länge beträgt 22 Z. Selten sind die ganz weißen, häufiger aber die Varietäten mit weißlicher Farbe, auch graulich mit weißen Flecken. Varietäten mit weißer Brust sind am häufigsten. Ihr ursprüngliches Vaterland ist Afrika, besonders der südliche Theil. Sie leben in großen Gesellschaften zusammen und ziehen sich zu bestimmten Tageszeiten nach den Flüssen, um sich zu kühlen. Gegen Abend ziehen sie nach den Waldungen, wo sie auf Bäumen die Nacht zubringen. Es sind sehr unruhige zänkische Vögel, die besonders durch ihr Geschrei sich unangenehm machen. Ihr Fleisch schmeckt gut. Sie sind sehr schwer aufzuziehen. Beim Laufen halten sie den Hals stets in die Höhe. Sie haben übrigens ein buckliches Ansehen; tragen die Flügel unter dem Schwanze und lassen ihn hängen. Ihr Flug ist beschwerlich, wegen der Kürze der Flügel. Ihr Geschrei klingt wie Glock acht, was sie etlichemal wiederholen. Ihre Luftröhre besteht aus ganz knöchernen Ringen, zwischen welchen sich häutige befinden. Sie fressen viel und lieben, wie die Pfaue, erhabene Orte. Nässe und Kälte können sie nicht vertragen. Im Freien suchen sie Insekten, Gesäme und allerlei Pflanzen, sonst auf dem Hofe Gerste, Weizen ꝛc. Man muß sie täglich 2mal füttern.

Ein Hahn hat 6—12 Hennen, in Ermanglung der eigenen Hennen begattet er sich mit den Haushennen, woraus Bastarde entstehen, die aber nicht fruchtbar sind. Das Weibchen legt 16—24 Eier. Diese sind hart und rauhschalig, gelblich oder rostroth, bis zum Ziegelrothen abändernd, mit kleinen undeutlichen Punkten. Sie werden in 24 Tagen ausgebrütet. Da die Perlhühner in der Regel schlecht brüten, so überläßt man es Trut- und Haushühnern. Die Jungen sind sehr zärtlich, verlangen viel Aufsicht und Sorgfalt, mehr noch als die jungen Truthühner.

Fleisch und Eier sind vortrefflich. Man kennt noch 2 Arten. Das buschige Perlh. (Num. cristata), lebt im südlichen Afrika; und das gehäubte (Num. mitrata) auf Madagaskar.

Das Cuvierische Dickschnabelhuhn.
(Talegalla Cuvieri.)

Der Name von dem starken, sehr dicken Schnabel, der ein Drittheil so lang als der Kopf ist. Die obere Schnabellade gewölbt, die untere weniger hoch, aber breiter als die obere, unten fast gerade, an der Spitze abgeschnitten, in Form einer Flötenmündung, mit glattem Rande und ausgebreiteten Schenkeln, zwischen welchen die Haut mit Federn bedeckt ist. Die Hinterzehe sehr lang, ganz auf dem Boden aufstehend, mit starkem Nagel.

Bei dieser Art ist der Schnabel roth, Gesicht und Seiten des Halses nackt und fleischfarb; ein Fleck hinter dem Auge gelblich. Scheitel und Hinterhals mit schmalen und zerschlissenen Federn von schwarzer Farbe bedeckt; Kehle, Vorderhals und Unterhals hell bräunlich leberfarben; alle übrigen Theile des Körpers schwarz. Der ziemlich lange Schwanz ist am Ende abgerundet, schwarz von Farbe. Die Flügel reichen kaum an die Schwanzwurzel. Läufe nackt, ohne Sporen und graulich. Die Größe einer kleinen Haushenne. Vaterland Neuguinea.

Hahn.
(Gallus.)

Ein unsern Lesern bekanntes Geschlecht. Auf dem Kopfe ein fleischiger Kamm oder Federbusch; am Unterschnabel Fleischlappen, Backen nackt und glatt. Beim Männchen ein langer gebogener Sporn. Der Schwanz bestehet meist aus einer doppelten Reihe aufgerichteter, mit dem untern Theile gegen einander stehender Federn, von bedeutender Länge, wovon die mittlern bogenförmig nach hinten gerichtet sind. Flügel kurz mit abgestuften Federn.

Diese Gattung ist schon seit den ältesten Zeiten zum Hausthier gemacht worden. Als sein Vaterland wird Indien angegeben. Durch das Domesticiren haben sie viele Veränderungen erlitten, wie fast alle Thiere, die der Mensch zu

ſeinen Sclaven gemacht hat. Die Weibchen aller Arten des Hahnes, welche man bis jetzt wild gefunden hat, ſind braun, roſtgelb oder grau. Merkwürdig ſind die Hahngefechte in England. — Wir merken davon folgende:

Der Makartneyiſche Hahn.
(Gallus Macartneyi.)

Die Länge des alten Männchens beträgt 2 F. Das Vaterland iſt das Innere von Sumatra. Ob ſie gleich ſehr wild ſind, laſſen ſie ſich doch zähmen. Auf dem Kopfe erhebt ſich ein ſehr ſchöner Federbuſch aus mehreren nackten Schäften, an deren Spitze längere zerſchliſſene Bärte ſtehen, die ſich fächerförmig ausdehnen. Der Schnabel ockergelb. Eine dicke, nackte, violette Haut bedeckt alle Seitentheile des Kopfes und umgiebt die Augen, erhebt ſich einige Linien über die Schnabelwurzel und über den Kopf und läuft gegen das Hinterhaupt, auch über den Augen bildet ſie einen Vorſprung. Federbuſch, Hals, Rücken, Bruſt und Bauch ſchwarz, violet glänzend, die Seitenfedern ſind an der Spitze glänzend roſtfarb; Deckfedern der Flügel ſchwarz, mit einem breiten goldgrünen Saum; die dichtſtehenden Bürzelfedern feuerfarb, ins Kupferrothe oder auch mit Purpur und Violetglanz. Die 4 mittlern gebogenen Schwanzfedern hellroſtroth; die andern ſchwarz. Nägel und Sporn braun. Die Männchen tragen den Schwanz meiſt horizontal, erheben ihn aber oft.

Der Sonnerats-Hahn.
(Gallus Sonnerati.)

Sonnerat entdeckte dieſe merkwürdige Art zuerſt in den Wäldern des Gatesgebirges, ſie ſoll aber auch in allen Theilen Oſtindiens vorkommen. Da dieſe Art in mancher Hinſicht dem Haushahne ähnlich iſt, wollte er ihn als die Stammrace, doch nicht mit Grund, angeben. Kamm und Kehllappen hat er mit dem Haushahne gemein. Doch die Federn an Kopf und Hals verlängern ſich um ſo mehr, als ſie ſich dem Körper nähern, am Ende ſind ſie abgerundet; der Schaft iſt ſtark und ſehr platt, über die Mitte derſelben läuft eine glänzend weiße Linie, am Ende iſt eine breite weiße Scheibe von knorplicher Subſtanz und ganz an der Spitze eine noch breitere von lebhaft rothgelber Farbe. Dieſe Subſtanz kann man mit der, welche ſiegellackroth an den Enden der Flügeldeckfedern des Seidenſchwanzes ſich befindet, vergleichen. Die Rückenfedern ſind braunſchwarz, lang und ſchmal mit helleren Flecken. Bauch, Seiten und Schenkel ſchwärzlich mit grünem Schiller; die kleinen und mittlern Deckfedern der Flügel haben platte Schäfte, keine Bärte, alle endigen in einer knorpelartigen Scheibe, welche platt und glänzend erſcheint, und von ſehr lebhaft kaſtanienbraunrother Farbe iſt. Die Vereinigung dieſer ſonderbaren Scheiben giebt der ganzen Flügeldecke das Anſehen, als ob ſie mit Firniß überzogen ſey. Die Schwungfedern der zweiten Ordnung ſind ſchwarz, grünglänzend. Die Schwanzfedern, wie bei unſerm Hahn geſtellt, ſchwarz, grün ſchimmernd. Die Füße ſind graugelblich; die Augen gelb, und die Fleiſchanhänge purpurroth. Die Länge von der Schnabel- bis zur Schwanzſpitze 2 Fuß 4 Zoll, Höhe vom Fuße bis zum Scheitel 14—15 Zoll. Die Henne, $\frac{1}{3}$ kleiner, hat weder Kamm noch Kehllappen; Kehle und Scheitel mit Federn bedeckt, nur der Augenkreis nackt; die Knorpelanhänge fehlen; alle obere Theile mehr oder weniger grauſchwärzlich mit kleinen aſchgrauen Punkten; in der Mitte der Federn iſt ein weißer ſehr ſchmaler Schaftſtrich. Die Flügel ſind grau, mit dunklerem Grau und Braun gewölkt; das Geſicht weiß mit etwas Braun; alle untere Theile braungrau, auf jeder Feder ſteht ein breiter weißer Schaftſtrich. Die Hennen leiten auch ſo, wie die unſrigen, ihre Jungen.

Der kupferfarbne Hahn.
(Gallus aeneus.)

Herr Diard ſchickte dieſen Hahn zuerſt nach Europa. Er lebt in der Umgegend von Pitat-Lanrago, in den Wäldern im Innern von Sumatra und an den Waldſäumen. Der Kamm iſt glattrandig, aber groß, an der Wurzel des Unterſchnabels finden ſich 2 ſehr kleine Kehllappen; Geſicht und Kehle völlig nackt und roth. Die Federn am Halſe und Mantel ſind länglich eiförmig, an der Spitze abgerundet, metalliſch grün, mit Purpurglanz und ſchön ſammetgrünem Scheine; der Vorderhals glänzend ſchwarz mit violettem und Purpurſchimmer, eben ſo alle untern Körpertheile. Die längern Federn des Rückens und Bürzels und die Deckfedern der Flügel glänzend purpurroth mit graurothem Saume. Die andern Deck-, Schwung- und Schwanzfedern ebenfalls glänzend purpurroth,

je nach dem Lichte bald ins Grüne, bald ins Blaue ſchillernd. Der Sporn ſtark; Füße und Schnabel graulich, die nackten Theile lebhaft roth. — Die Henne iſt noch unbekannt.

Der Hahn von Bankiva.
(Gal. Bankiva.)

Herr Leſchenault brachte dieſe Art, die in Hinſicht der Form unſern Haushühnern gleicht, aus Java, wo ſie in den Wäldern im Innern der Inſel lebt, von den Bewohnern Ayam Bankiva genannt. Sie halten ſich an den Rändern der großen Waldungen auf, wo ſie ſehr ſcheu ſind.

Der Schwanz dieſes Hahns iſt erhaben und bildet 2 Reihen vertikalſtehender Federn, wovon die mittlern ſchwarz, lang und nach hinten gekrümmt ſind. Kopf, Hals und die langen hängenden Federn, welche den untern Theil des Halſes zieren, feuerfarben, mit ſchön lebhaftem Orangegelb gemiſcht; der Oberrücken, die kleinern und mittlern Deckfedern der Flügel ſind ſehr ſchön kaſtanienbraun ins Purpurfarbne übergehend, die großen Deckfedern dagegen ſchwarzgrün ſchillernd, die Schwungfedern an der äußern Fahne roſtfarben, an der innen ſchwarz; Bruſt, Bauch, Unterleib und Schwanz ſchwarz mit Goldgrün überlaufen. Kamm, Backen, Gurgel und Schnabellappen roth; Füße grau, Spornen ſtark und ſpitzig, Regenbogenhaut gelb.

Das Huhn iſt viel kleiner, der Kamm ſehr klein und die Fleiſchlappen ſehr kurz; Augenkreis und Gurgel nackt oder mit wenigen weit auseinanderſtehenden Federchen beſetzt, zwiſchen welchen die rothe Haut durchſcheint; Bruſt, Bauch und Unterleib ſind iſabellfarben. Die Halsfedern länglich, ſchwarz mit weißgelblichen Rändern oder Säumen; Rücken, Deckfedern der Flügel und des Schwanzes braun, ſchwarz geſprenkelt. Flügel und Schwanz braunſchwarz.

Faſan.
(Phasianus.)

Schnabel mittelmäßig, an der Wurzel nackt, die obere Lade gewölbt, vorn und gegen die Spitze etwas glatt. Die Naſenlöcher an der Wurzel ſeitlich zur Hälfte durch eine Haut verſchloſſen, welche eine Wölbung bildet. Die Backen mit kleinen Warzenbärtchen bedeckt; Kopf und Kehle befiedert. Die 3 vordern Zehen ſind mit einer kurzen Haut verbunden; am Laufe ein kurzer koniſcher Sporn. Der ſehr abgeſtufte, koniſche Schwanz beſteht aus 18 Federn. Flügel kurz. — Alle Arten dieſer ſchönen Gattung ſind in Aſien zu Hauſe, von wo aus aber einige nach Europa verpflanzt wurden. Das Fleiſch iſt von vortrefflichem Geſchmack, die Farben des Gefieders der Männchen ſchön. Den Schwanz tragen ſie gewöhnlich horizontal. Sind meiſt wild und ſchüchtern.

Der gemeine Faſan.
(Phas. colchicus.)

Die Rücken- und Schulterfedern haben in der Mitte einen ſchwarzen Fleck und in dieſem ein pfeil- oder hufeiſenförmiges weißliches Zeichen, und die flachen Schwanzfedern viele abgeſtutzte ſchwarze Querbänder.

Das Männchen gleicht an Größe einem mittelmäßigen Haushahne, das Weibchen einer kleinen Haushenne. Die Länge des erſtern beträgt 32—35½ und die Flügelbreite 32—34 Z. Die Länge des letztern dagegen nur 25—26 und die Flügelbreite 28—29½ Z. Die Federn im Schwanze ſind abgeſtuft, die beiden mittelſten die längſten. Der Schnabel iſt 1¼ Z. lang. Das Auge umgiebt eine federloſe, ſtatt der Federn aber mit warzenähnlichen, feinen, ſehr ſchmalen Plättchen beſetzte Haut. Bei alten Männchen nimmt dieſe das ganze Geſicht ein, iſt hochroth, im Frühjahre brennend ſcharlachroth; die einzelnen punktähnlichen Federchen und die Härchen ſtahlglänzend ſchwarz. Nur beim Männchen befindet ſich in der Mitte der Höhe des Laufes ein ſtumpf kegelförmiger Sporn. Das alte Männchen iſt ein prächtiger Vogel. Alle Hauptfarben des kleinen Gefieders, namentlich die Federränder, haben einen außerordentlichen Glanz und prachtvollen Metallſchimmer, die dunkelſten wie polirter und angelaufener Stahl, in Goldgrün, Blaugrün, Dunkelblau, Laſurblau, Violett und Purpur ꝛc. Die Ränder der Halsfedern ſind, als ob ſie glatt beſchnitten wären, ſchuppenartig. Die Ohrengegend hat, wie der hintere Theil des Scheitels, etwas verlängerte Federn; über den Ohren an den Seiten des Hinterkopfs ſteht noch ein abgeſtutzter Büſchel beweglicher Federn, gleich kurzen Hörnern oder Federohren, die aber nicht immer aufgerichtet werden. Das Genick und die beweglichen Federbüſchel goldgrün; der übrige Theil des Kopfes und der Hals bis auf ⅔ der Länge

herab ſchwarz; der übrige Theil des Halſes, der Kopf, die Oberbruſt und Bruſtſeiten ſchön roſtroth, in Feuerfarbe ſpielend mit prächtigem Goldglanze und purpurnem Bronzeſchimmer. Schultern und Rücken kupferroth mit Purpurglanz. Am ſchönſten ſieht das Männchen im Herbſte nach der Mauſer aus. Die Farben der Weibchen ſind minder ſchön. Der Oberkopf weißlich braun, braun und ſchwarz ſtark gefleckt; Kehle bräunlich weiß; der Hals lichtbraun, röthlichbraun und roſtbraun gemiſcht und zum Theil gefleckt und geſtreift; Rücken- und Schulterfedern in der Mitte ſchwarz mit weißlichem Schaftſtrich; Bruſt und Seiten des Unterkörpers röthlich weißbräunlich, mit ſchwarzgrauen Punkten beſpritzt. Im hohen Alter bekömmt das Weibchen bisweilen dem Männchen ähnliches Gefieder.

Die aus den Eiern kommenden Jungen tragen, wie die jungen Hühnerchen, ein Dunenkleid. — Es kommen auch mehrere Spielarten unter ihnen vor, z. B. weißbunte und weiße, So hat man auch mit unſerm Huhn nnd dem Faſan, auch mit dem Silber- und Goldfaſan, Baſtarde erzeugen laſſen.

Schon lange iſt unſer Faſan in Europa einheimiſch gemacht. Die Geſchichte berichtet davon: Als die Argonauten auf ihrem Zuge nach Colchis, um das goldene Fließ von dort zu holen, wieder nach Griechenland zurückkamen, brachten ſie auch dieſe Vögel mit, die ſie dort am Fluſſe Phaſis oder Faſſo (daher Phasianus colchicus) ſehr häufig angetroffen hatten. Von Griechenland aus verbreitete er ſich auch über andere ſüdeuropäiſche Länder und wurde ſpäter auch in Deutſchland eingeführt. In den ſüdlichen Gegenden Deutſchlands hat er ſich völlig eingebürgert. Aſien iſt ſein eigentliches Vaterland.

Er lebt auf der Erde, im hohen Graſe, Kräuterich und Getraide, unter Gebüſch, Dornen und niedrigem Geſtrüppe verſteckt. Seine Nachtruhe hält er auf dem Aſte eines Baumes. Das Männchen geht ſehr ſtolz einher und trägt den Schwanz (in der Jägerſprache das Spiel) über die Horizontallinie erhoben. Mit ihren ſtarken ſcharfen Nägeln kratzen ſie viel in lokkerm Boden. Sie laufen mehr, als ſie fliegen. Sie ſind ſehr ſcheu und furchtſam, doch gewöhnen ſie ſich an ihren Wärter und hören auf die Lockpfeife. Strenge Winter können ſie nicht ertragen. Ungern ertragen ſie Beſchränkungen ihrer Freiheit, ſelbſt in Faſanerien, wo man ſie in Menge hält und pflegt. Die Stimme klingt hühnerartig, beim M. wie Kock oder Kuck, beim W. wie Kack. Beim Aufſchwingen auf einen Baum ruft das M. laut: kuckkuckkuckkuck.

In der Balzzeit (Begattungszeit) hört man von ihm ein einſilbiges Krähen, womit er ſeine Weibchen zur Begattung ruft. In gewöhnlichen Hühnerhöfen hält er ſich ſchlecht und vermehrt ſich auch nicht. In Faſanerien*) werden ſie bei uns gehalten. Dieſe wird in einem Wäldchen in einer ebenen fruchtbaren Gegend, die nicht ohne Waſſer ſeyn darf, angelegt; auch darf ſie der nöthigen Gebäude und Hütten nicht entbehren für den Wärter und die Faſane. Hier ſucht man denn die Eier auf, läßt ſie von Truthennen ausbrüten und unterſtützt die Jungen mit Futter, ſo wie die alten Faſane bei Nahrungsmangel; fängt ſie gegen den Winter ein und ſetzt ſo viel man braucht zum Frühjahre wieder aus. Die dabei vorfallenden Koſten lohnen ſelten dem, der ſie daran wendet.

Ihre Nahrung iſt faſt wie die der Haushühner und beſteht aus Körnern, Beeren, grünen Kräutern, Inſekten und Würmern. Vorzüglich lieben ſie Erdbeeren, die Beeren des Kellerhalſes, des Nachtſchattens, Wachholder-, Hollunderbeeren u. dergl., auch allerlei Obſt. — Sie baden ſich nur im trocknen Sande oder Staube. Die Jungen koſten viel Mühe, ſie aufzuziehen, ſie müſſen gegen Kälte und Näſſe geſchützt und das Futter immer friſch, nie ſauer gegeben werden.

Im März iſt die Begattungszeit, wo man auf einen Hahn höchſtens 9 Hennen rechnet. Die Hähne kämpfen ſich dabei oft heftig herum. Die Hennen legen meiſt erſt im Mai, es dauert über 4 Wochen. Sie legen ihr Neſt an ſtillen Plätzen zwiſchen dichtem Pflanzengeſtrüppe, im Klee ꝛc. kunſtlos an. Es enthält 8—12 Eier. Nimmt man der Henne die Eier bis auf eins immer weg, ſo legt ſie mehrere. Die Geſtalt der Eier iſt kurz oval, ihre Farbe iſt ein ins Gelbgrünlichgraue ziehendes ſchmuziges Weiß, der Farbe des gemeinen Rebhuhn-Eies nicht unähnlich. Sie werden in 24—26 Tagen ausgebrütet. Die Familie hält ſich lange zuſammen. Der Jäger nennt eine ſolche eine Kette oder Geſperre. Die Weibchen bleiben bei der Mutter, die jungen Männchen trennen ſich früher. Im September ſind die Jungen meiſt flugbar.

*) Praktiſche Anleitung zur Faſanenzucht von A. Schönberger. Prag bei Calve, 1822, ſagt darüber das Nöthige.

Wenn man junge Fasane in gut umschlossenen Gärten aufgezogen und recht zahm gemacht hat, so kann man, wenn sie eben fliegen lernen wollen, ein kleines Stückchen von der einen Flügelspitze abschneiden und die Wunde, wegen sonst möglicher Verblutung, brennen. Dergleichen kann man dann mit den Hennen der Hühner oder Truthühnern, die sie als Stiefmütter ausbrüteten, auf benachbartes Feld aus- und eintreiben lassen, wie anderes zahme Geflügel. Nachher lassen sie sich in Ställen durchwintern. Solche hören dann auch auf Ruf und Pfeife und werden ganz zahm.

Sie haben ihres schmackhaften Fleisches wegen viel Feinde unter den Säugethieren, so wie unter den Raubvögeln, als: Füchse, Marder, Igel, Ratten; den Hühnerhabicht ꝛc. So leiden sie auch von Schmarotzerinsekten und Eingeweidewürmern.

Sie gehören übrigens zur hohen Jagd und die Anlegung einer Fasanerie ist ein Regale. Man erlegt sie mit Flinten, wobei gute Hunde nothwendig sind. So fängt man sie auch in Fallen, Schlingen und in Netzen. Wegen des vortrefflichen Wildprets kostet ein Hahn 2—3 und ein Huhn 1½—2 Thlr. Aus den Fasanenfedern macht man auch eine Art Kehrwische, um Gemälde damit abzustäuben. Sonst verzehrt der Fasan auch viele uns schädliche Insekten, Maikäfer und ihre Larven, Heuschrecken, Ameisen, Ohrwürmer, Raupen, auch die graue Ackerschnecke. — Schaden thun sie im Garten und auf Aeckern, wo sie den Samen ausscharren und fressen, auch Obst beschädigen und Weinbeeren gern fressen.

Der Silberfasan.
(Phas. nycthemerus.)

Die Augen sind mit einem schönen scharlachfarbigen Saume eingefaßt, der nur mit zarten Haaren besetzt ist; diese Haut verlängert sich über den Augen und ist dehnbar, so daß sie einen doppelten Kamm bildet, unten aber in 2 Läppchen, wie beim Haushahn, herabhängt. Am Hinterkopfe hängt ein langer, indigoblauschwarzer Federbusch herab. Nacken und vorderer Theil des Oberhalses weiß; Rücken-, Schulter- und Deckfedern der Flügel und die mittlern Steißfedern weiß, mit schmalen zickzackförmigen schwarzen Querlinien, die nach dem Halse und Schwanze zu immer feiner werden und dem Vogel ein vortreffliches Ansehen geben. Der ganze Unterleib ist schwarz, ins Stahlblaue schimmernd. Die Schwungfedern sind weiß, sehr schmal schwarz gesäumt und mit parallellaufenden, einer Linie breiten Querstreifen bezeichnet, die Schwanzfedern sind weiß, die mittelsten fast ganz rein, die folgenden schon mehr schwarz gestreift, die äußern noch stärker.

Die Henne ist kleiner; der Schwanz kürzer, eben so der schwärzliche Federbusch. Hals, Kopf, Rücken, Brust, Schenkel und die mittelsten Schwanzfedern rostbraun, sehr fein grau gesprenkelt; Kehle und Wangen weißgrau; Unterbrust, Bauch und die untern Theile weißlich, rostbraun gefleckt und mit schwarzen Querbändern gezeichnet; die großen Schwungfedern schwärzlich. Das Männchen ist 2 Fuß 8 Zoll lang. Das Vaterland ist der nördlichste Theil von China. Er kann als Uebergangsvogel vom Fasan zum Haushahn angesehen werden; läßt sich leicht zähmen und kann leicht domesticirt werden. Sie fressen Reis, Hanf, Waizen, Mais, Kohl, Salat, Obst, Insekten. Ihre Begattung fällt in den April. Man giebt dem Männchen 4—6 Hennen. Das Weibchen brütet fleißig über seinen 14—18 rothgelben Eiern und bringt sie in 26 Tagen aus. Das Fleisch ist eben so wohlschmeckend als vom vorigen.

Der bunte Fasan.
(Phasianus versicolor.)

Die Länge des Männchen 2 Fuß 7—8 Zoll. Alle Federn des Mantels, des Halses und der Brust haben am Ende einen Einschnitt und bilden also 2 Lappen, die stark getheilt sind; die nackten Theile der Backen und die Federbüschel bei den Ohren gleichen ebenfalls denen des gemeinen Fasans. Scheitel, Nacken und Hinterhals goldgrün, die Federn des Mantels und der Schultern mit kleinen weißgelblichen Streifen auf dem reichsten grünen Grunde, der nach dem Lichte bald ins Grüne, bald ins Purpurrothe spielt, mit goldgelbem Saume; Rücken und Bürzel graugrünlich, glänzend; Deckfedern der Flügel und des Schwanzes lila oder grün oder grau, je nach dem Lichte; die Schwanzfedern nicht sehr lang und wenig abgestuft.

Das 16 bis 19 Zoll lange Weibchen gleicht dem des gemeinen Fasans, an den untern Theilen mit vielen schwarzen Flecken und etwas grünlichem, metallischen Schimmer; die Federn der obern Theile goldgelb gesäumt. Vaterland Japan, wo er in den Wäldern lebt und gemein ist. An Sitten ähnelt er dem gemeinen Fasan.

Der Goldfaſan.
(Phasianus pictus.)

Das Männchen hat einen ſchönen hochgelben Federbuſch, der an der Stirn anfängt und über 2 Zoll über den Nacken herabhängt; unter demſelben und von ihm beſchattet, entſteht auch am Nacken ein Buſch von Federn, welche abſtehend, nach vorn immer breiter werdend, und ſich fächerförmig ausbreitend, einen Mantelkragen bilden, von glänzender Orangenfarbe, mit ſammetſchwarzem Saume; die Gegend zwiſchen den Schultern iſt mit goldgrünen, ſchwarzgeſäumten und daher ſchuppigen Federn geziert; die übrigen Theile des Rückens und die obern Deckfedern des Schwanzes hochgelb, etwas dunkler und weniger rein als der Federbuſch am Kopfe; Geſicht, Kehle und Seiten des Halſes weißgelblich; Unterhals und Unterleib hochſafranroth oder pomeranzroth; Deckfedern der Flügel kaſtanienbraunroth; die der zweiten Ordnung und die äußere Fahne der Schwanzfedern roſtroth, ſchwärzlich gemiſcht, die innere Fahne rothgrau; Schenkel roſtfarb; Schnabel weißgelb. Die ganze Länge beträgt 2 Fuß 6 Zoll. Das Weibchen iſt weit kleiner, Geſicht und Kehle brandgelb, Mantel, Hals, Bruſt und Unterleib hellroſtgelb mit ſchwarzen Querſtreifen, Rücken und Bürzel roſtroth mit ſchmalen ſchwarzen Streifen, Flügel roſtgelb mit breiten ſchwarzen Bändern, Schwanz kürzer und die langen Federn wie am Männchen nur etwas düſterer. Vaterland China, wo er Kinki heißt. Sie laſſen ſich gut in Faſanerien mit halten; ſind aber ſehr wild und ſcheu. Der Hahn ſchreiet allemal Abends und Morgens, wenn er abfliegt: guck, guck, guck, worauf dann ein langes Pfeifen folgt. Sie bekommen die Nahrung der vorigen.

Die Paarung erfolgt im April, ſie ſind dabei ſehr ſtreitſüchtig. Ein Männchen erhält 4 bis 6 Hennen; ſie legen 12—15 Eier, die ſie beim Weggehen, wenn ſie brüten, mit Laub und Gras, wie viele andere, bedecken. Die Farbe derſelben iſt hellroſtfarben oder ſchmutzig röthlich gelblich. Sie werden in 23 Tagen ausgebrütet. Man läßt ſie gern Zwerghühnern ausbrüten. Erſt im 2ten Jahre, wie bei den vorigen Arten, erhalten die Männchen ihr ſchönes Gefieder. Ihr Fleiſch ſchmeckt vortrefflich, es iſt ganz gelb.

Der glänzende Buſchfaſan.
(Cophophorus refulgens. Phas. Impeyanus.)

Kleiner als der gemeine Faſan, an Farbenpracht nähert er ſich aber dem Pfau. Auf dem Kopfe trägt er einen Federbuſch von goldenen Aehren, 17 bis 18 an der Zahl. Sie ſtehen auf dünnen Stielen, ſo daß ſie ſich etwas ſenken, wodurch ein nach allen Seiten ſich ausbreitender herrlich ſchimmernder Kopfputz entſteht. Die Haut um die Augen und gegen die Schnabelwurzel iſt purpurbläulich mit kleinen, ſehr kurzen, grüngoldenen glänzenden Federchen bedeckt, die Federn am Kopfe, Backen und Hinterhaupte glänzend goldgrün; der hintere Theil und die Seiten des Oberhalſes karminroth mit Rubinglanz; Unterhals und Rücken kupferroth mit Purpur; die Mitte des Rückens zieht ſich mehr ins Violet mit Goldglanz; auf dem Rücken ſteht ein weißer Fleck, aber jede Feder dieſes Theils hat an ihrer Spitze einen glänzenden Purpurfleck; der Bürzel iſt ſtark befiedert und herrlich goldgrün mit Purpur; der Schwanz hell roſtfarb; die Schwungfedern ſchwarzgrün; die Deckfedern der Flügel goldgrün, ins Purpurblaue ſchimmernd; alle untern Theile ſchwarz grüngolden; der Schnabel ockergelb; Füße ſchwarz, der ſtarke Sporen grau. Ganze Länge 2 Fuß. Das Weibchen iſt kleiner nur 20 Z. lang; die herrſchende Farbe iſt braun, die Mitte jeder Feder heller und dunkelbraun geſtreift und gefleckt, faſt wie bei der großen Ohreule; der kurze Schwanz reicht wenig über die Flügelſpitze vor und iſt matt braun; ſtatt des Sporns nur eine ſchwielige Warze. Die Stimme des Männchens gleicht der des Faſans, iſt aber angenehmer. Ihr Vaterland ſind die Gebirge im nördlichen Hindoſtan an einſamen Orten. Man bringt ihn als Seltenheit nach Calcutta. Er iſt wild, ließe ſich doch aber als Hausvogel zähmen.

Der Pfauenargus.
(Argus giganteus.)

Die Länge des Männchens von der Schnabelſpitze bis zur Spitze der längſten Schwanzfedern 5 Fuß 3 Z. und die Länge der mittlern Federn allein 3 F. 8 Z., die Länge der langen Flügelfedern 2 F. 10 Z. Die Größe hat er übrigens von einer Truthenne. Die Kehle und ein Theil des Vorderhalſes ſind nackt und nur mit einzelnen ſchwarzen Haaren beſetzt. Dieſe Haut

bildet mehrere unregelmäßige Falten, aber keine Anhänge, selbst am Backen nicht; diese Theile sind schön karmoisinroth. Stirn, Scheitel und Hinterkopf sind mit kleinen sammetartigen Federn bedeckt; schmale, mit wenig Bärten versehene Federn, fast wie Haare, bedecken den Hinterhals; der untere Theil des Halses, die Brust, der Bauch, die Schenkel sind braunröthlich; jede Feder ist unregelmäßig dunkel und schwarz gefleckt; der Oberrücken und die kleinen Deckfedern der Flügel haben große schwarze Flecken, mit feinen ockergelben Linien, desgleichen der untere Theil des Oberrückens mit feinen ockergelben Linien durchzogen; der untere Theil des Oberrückens, der Bürzel und die Deckfedern des Schwanzes haben auf hell ockerfarbenem Grunde braune Flecken, wie beim Leopard; die längsten Deckfedern des Schwanzes sind blaßgelb und die braunen Flecken stehen sich näher, als auf dem Rücken und alle sind in der Mitte rothbraun; die langen Schwanzfedern, so wie die beiden längsten mittlern, sind dunkel kastanienbraun mit kleinen weißen, schwarz eingefaßten Punkten; die Spitze dieser beiden Federn ist spiralförmig gewunden und endigt in schmutzig Grau. Die sonderbar geformten Flügel haben sehr breite Federn, mit einer großen Anzahl Spiegelflecke bezeichnet; die eigentlichen Schwungfedern haben starke schön blaue Schäfte. Auf den längsten Federn sind 19 Augenflecke, auf den kürzern nur 15. Wenn nun gleich auch die Farben dieses Vogels im Ganzen matt sind, so bildet das Ganze doch einen ungemein schönen und sonderbaren Anblick. Erst nach der 2ten Mauser bekommen die jungen Männchen das schöne Gefieder. Am schönsten erscheint es, wenn der Vogel um sein Weibchen schmeichelnd herumgeht und die herrlichen Federn wie einen Fächer ausbreitet, wo die Augen sichtbar werden. Außerdem liegen die langen Federn an den Seiten des Schwanzes, dessen kürzere Federn sie überragen.

Das Weibchen, fast eben so groß als das Männchen, ist doch sehr von ihm verschieden. Seine Länge ist nicht über 26 Z; die größte Breite der Flügel nicht mehr als 13 Z. 4 Linien; die Augenflecke fehlen ganz; die nackten Theile am Halse wie beim Männchen. Die Hauptfarbe auf den obern Theilen kastanienbraun oder braungelb mit schwarzen Zeichnungen oder Zickzacklinien; der Schwanz kastanienbraun mit schwarzen Flecken und Streifen; die Schwungfedern dunkel rothbraun; die der 2ten Ordnung mit ungelmäßigen ockerfarbigen Binden, wie mit chinesischen Lettern bezeichnet.

Vaterland Sumatra und das feste Land von Indien. Um Malaka ist er sehr gemein. Coo-oo heißt er in Sumatra, von seinem Geschrei: Coo. J. J. 1780 kam er zum erstenmale nach Batavia, durch den holländischen Präsidenten de Bruin dahin geschickt.

Nach Marsden, der ihn beschrieben, läßt er sich schwer zähmen und dauert als Gefangener nicht lange.

Waldhuhn.
(Tetrao.)

Schnabel kurz, stark, an der Basis nackt; obere Schnabellade gewölbt, convex, von der Wurzel an gebogen. Augenbraunen nackt, warzig, roth. Die drei vordern Zehen sind bis zum ersten Gelenke mit einander verbunden, und, so wie die Hinterzehe, an den Rändern lappig. Die Läufe bis zu den Zehen befiedert. Flügel kurz. — Sie leben meist in Vielweiberei und bewohnen große Waldungen, besonders in gebirgigen Gegenden. Mehrere bestehen eine doppelte Mauser und erscheinen in ganz verschiedenen Kleidern. Männchen und Weibchen sehen bei einigen sehr verschieden. — Sie lassen sich zähmen, pflanzen sich aber in der Gefangenschaft nicht fort.

Der Auerhahn, Auer-Waldhuhn.
(Tetrao Urogallus.)

Nimmt unter den vaterländischen Arten in dieser Gattung die erste Stelle ein. Das Männchen ist beträchtlich größer; indem es oft 9, das Weibchen höchstens 5 Pfd. schwer wiegt. Die Länge steigt von 36 bis zu 44¾ Z. die Flügelbreite 50—57 Z. Die Länge des Huhns 27 bis 30½ Z. Flügelbreite 42 bis 45 Z.

Die Gestalt des Vogels ist gedrungen, stark und kräftig, der Hals etwas lang und stark; die Federn am Kinn und an der Kehle sind sehr verlängert und bilden einen etwas straffen Federbart, vorzüglich am Männchen, der Schnabel gleicht fast dem eines Raubvogels. Die länglichrunden Nasenlöcher liegen in den Stirnfedern versteckt. Die Zunge, dem Umfange nach dreieckig, kann durch eine eigene Vorrichtung so tief hinabgezogen werden, daß sie dem todten Vogel zu fehlen scheint. Der Augenkreis, bei völlig ausgewachsenen Vögeln, kahl mit kleinen Wärzchen besetzt.

Das alte Männchen iſt ein ſchöner Vogel. Der Schnabel iſt ſchmutzig gelbweiß; der Augenſtern dunkel nußbraun; das Auge ſteht in einer nackten, warzigen Umgebung von ſcharlachrother Farbe. Dieſer Fleck iſt bei recht alten gegen 2 Z. lang und halb ſo breit. An der Kehle hangen lange, etwas ſchmale, ſtraffe Federn herab, worunter die längſten oft über 2¾ Z. lang ſind, welche zuſammen einen ſtattlichen Kinnbart bilden. Sie ſind ſchwarz, wie auch die Stirn; der übrige Kopf und der ganze Hals ſind dunkelbläulichaſchgrau oder hellſchieferfarben, mit ſchwarzen Schaftſtrichen, Zickzacklinien und Punkten, wie gewäſſert und ſämmtliche Federn haben eine etwas verlängerte Geſtalt, auch hat das Schwarz an dieſen Theilen einen ſchwachen violetten Glanz; der ganze Rücken, bis auf die Schwanzdeckfedern hinab, iſt ſchwarz mit äußerſt feinen, hellaſchgrauen Zickzacks, Wellenlinien und Punkten, ſo daß dieſe Theile in einiger Entfernung wie überpunktirt ausſehen; die Schultern, ſämmtliche Flügeldeckfedern roſtbraun oder kaſtanienbraun, übrigens durchaus mit ſehr feinen, ſchwarzen Wellen- und Zickzacklinien und wellenförmig geſtellten Punkten, dicht bezeichnet. Die Kopfgegend iſt ſchwarz, ſchön ſtahlgrün glänzend; die Bruſt ſchwarz nach unten mit weißen Federſpitzchen; Unterbruſt und Bauch ſchwarz und weiß gefleckt, der Schwanz ſchwarz mit einer Art weißer Fleckenbinde.

Das Weibchen hat einen dunkelroſtgelben Scheitel und Hinterkopf, dabei braun und ſchwarz gefleckt, die Federn mit weißen Endkäntchen; Hinter- und Seitenhals dunkler, faſt gelblich roſtfarben, mit ſchwarzen Querflecken; der ganze Rücken bis zum Bürzel, die Schulter und Flügeldeckfedern dunkelroſtgelb, mit braunen und ſchwarzen Bändern, Flecken und Punkten, auch mit weißlichen ſchwarz beſpritzten Endkäntchen. Die Kehle hat weniger lange Federn, als bei dem Männchen; Gurgel und Kopf ſchön gelblich roſtfarben, die Bruſt roſtfarben. Der Schwanz iſt abgerundet mit ſchwarzen Querbändern und einem weißen Endſaume verſehen. Im Herbſte ſind beide Gatten ſchön befiedert. Die Mauſer fällt im Auguſt und dauert bis Ende September.

Das Vaterland iſt das mittlere und nördliche Europa und das angrenzende Aſien. Man zählt ſie unter die Standvögel, bedingungsweiſe auch unter die Strichvögel. Die Nachtruhe halten ſie ſtets auf hohen Bäumen an deren Spitzen, wohin ſie beim Untergang der Sonne gehn, mit der Morgendämmrung aber dieſelben verlaſſen. — Alle ihre Bewegungen ſind plump und ſchwerfällig. Beim Fluge machen ſie ein ſchnurrendes Getöſe, ſind ungemein ſcheu und vorſichtig, wobei ſie ihr ſcharfes Geſicht und Gehör ſehr unterſtützt.

Die Männchen ſind ſehr ungeſellig und leben meiſt in der Einſamkeit, denn nur in der Begattungszeit ſuchen ſie die Hennen auf, welche dagegen weit geſelliger leben. Sie gehören zur hohen Jagd und der Jäger hat eigene Ausdrücke dabei, z. B. der Auerhahn fliegt nicht, ſondern ſtiebt und ſchwingt auf und ab, für Augen: Seher, Füße: Ständer, Begattungszeit: Balz- Falzzeit u. ſ. w.

Die Stimme des Huhns iſt ein einfacher Ton, der wie back, back oder dack, dack klingt. Beim Männchen ſind es ganz eigene Töne, die ſich nicht wohl ausdrücken laſſen und die bei der Begattungszeit noch mit einem höchſt ſonderbaren Betragen verbunden ſind, was man zuſammen Balzen, (Palzen) Falzen nennt und was im Frühjahr vor der Begattung beobachtet wird. Es iſt der Paarungsruf, dem Schnurren der Spechte, dem Muckſen der Tauben und dergl. analog. Ein Hahn hat mehrere Hennen. Die Auernhahnbalze beginnt im März und endet in der Mitte Aprils. Es geſchieht meiſt auf einem hohen Baume vom erſten Schimmer der Morgendämmrung an bis zum Aufgange der Sonne. Wenn der Hahn balzen will, ſtreckt er den ausgedehnten Hals etwas vor, ſträubt den Kehlbart und die Kopffedern, ſchlägt mit dem Schwanze ein Rad und läßt die vom Körper abgehaltenen Flügel etwas hangen. Es erfolgen nun eigene Töne, wobei er am Ende weder ſieht noch hört und ſo leicht erlegt werden kann.

Ihre Nahrung beſteht aus grünen Nadeln der Schwarzholzarten, aus Blättern, Knoſpen und Blüthenkätzchen verſchiedener Laubbäume und Sträucher, allerlei grünen Kräutern, allerlei Waldbeeren, Inſekten, zuweilen auch Getreide; zur Verdauung auch aus einer Menge kleiner Kieſelchen und Schneckenhäuschen. Die Hennen freſſen zartere Nahrungsmittel; daher auch das Fleiſch des Männchens grobfaſerig iſt und wegen des Genuſſes der grünen Nadeln nach Terpentin; dagegen das Fleiſch des Weibchens ſaftig und angenehm ſchmeckt, welches aber auch nur Knoſpen vom Nadelholze, meiſt nur Knoſpen von Laubbäumen, als von Buchen, Pappeln, Birken, Erlen, Haſeln und Weiden und deren Blüthenkätzchen, Beeren, die

im Winter hangen geblieben, Ebereſch-, Epheu- und Preißelbeeren, daneben Inſekten ꝛc. frißt. Die Jungen leben anfänglich faſt allein von Inſekten, wozu ſie die Mutter anführt. — Sie baden ſich auch gern im Sande und Staube.

Wo viel Strauchholz, dichtes Geſtrüppe, hohes Haidekraut, Ginſter, beerentragende Stauden und langes Gras wächſt, wählen ſie zur Anlegung des Neſtes, was dem Weibchen allein überlaſſen bleibt, wie bei unſern Hühnern. Das Neſt beſteht nur in einer Vertiefung. Man findet darin 5 — 12 Stück Eier, welche die Größe unſerer Hühnereier haben. Ihre Grundfarbe iſt ein, mehr oder weniger ins Bräunliche ziehendes, Roſtgelb, welches mit kleinern oder größern, matten oder deutlichen dunkelgelbbraunen und dunkelkaſtanienbraunen Pünktchen und Punkten, die bei manchen zum Theil auch einzeln in größere runde Fleckchen abwechſeln, bezeichnet ſind. Es giebt davon mehrere Abweichungen, auch kann man mit heißem Waſſer die ganze Zeichnung wegwaſchen, wo dann nur noch ein blaßroſtgelber Grund bleibt. Die Schale iſt übrigens glatt und ziemlich glänzend. Sie brüten an 4 Wochen und bedecken die Eier mit Geniſt, wenn ſie nach Futter ausgehen. Das Weibchen führt die Jungen ſehr ſorgfältig und vertheidigt ſie auch.

Der alte Hahn fürchtet nur den Adler und Uhu, andere können ihm ſo leicht nichts anhaben. Die Hennen und Jungen haben von mehrern Falken, Kolkraben ꝛc. Nachſtellungen zu befürchten, ſo machen auch Füchſe, wilde Katzen, Marder u. dgl. Jagd auf ſie. Es hauſen auch in Federn und Eingeweiden Feinde.

Man jagt ſie nur am meiſten in der Balzzeit, wo, wie oben bemerkt, der Jäger ſich mit Vorſicht am ſicherſten anſchleichen kann. Sein Wildpret wird verſchieden zubereitet.

Das Mittel-Waldhuhn.
(Tetrao medius.)

Dieſer Vogel ſteht in Hinſicht der Größe zwiſchen dem vorigen und dem folgenden mitten inne. Das Männchen erreicht kaum die Größe des weiblichen Auerhuhns. Seine Länge beträgt 28 Z., ſeine Flügelbreite 44 — 45 Z. Der Schwanz nur wenig gabelförmig. Der Schnabel kleiner, ſchwächer, auch geſtreckter, als beim Auerhahn. Das mit ſehr dunkelbrauner Iris verſehene Auge hat ein kahles hochrothes Augenlied und über ihm befindet ſich, in bohnenförmiger Geſtalt, eine kahle ſcharlach- oder hochrothe Stelle. Die ſtarken Füße ſind, wie bei vorigem, bis auf die Zehen befiedert. Am Scheitel ſind die Federn etwas verlängert, hat auch einen Kehlbart, doch geringer, als beim Auerhahn. Kopf und Oberhals tiefſchwarz mit blauem Glanze, ſo das Uebrige des Halſes, bis auf die Bruſt herab, aber hier mit noch ſtärker ins Violette und Purpurfarbige ſchillernden und ſehr ſtark glänzenden Federrändern. Der Oberrücken, die Schultern und die Flügeldeckfedern ſind braunſchwarz mit unzähligen lichtbraunen Pünktchen, wie mit Sande, beſtreuet, die ſich hin und wieder in Zickzacklinien reihen; Unterrücken, Bürzel und Oberſchwanzdeckfedern noch tiefer braunſchwarz, aber mit weniger deutlichen braunen Pünktchen und am Bürzel mit violetglänzenden Federrändern; Ober-, Unterbruſt, Weichen und Bauch ſchwarz mit etwas ſchwachem bläulichem Stahlglanze. Die Achſelgegend weiß, wo ſich ein dreieckiges Fleckchen bildet. Die lang und dicht, unterhalb aber beſonders haarartig, befiederten Füße ſind über der Ferſe weiß, bräunlich beſprißt; die großen Schwingen erdbraun, die Schwanzfedern tief ſchwarz.

Das Weibchen ſieht dem weiblichen Birkhuhne ſehr ähnlich, was auch dort beſchrieben werden ſoll. Es iſt indeſſen größer und von hellern ſchönern Farben. Seine Länge beträgt 20½ und die Flügelbreite 32 Z.

Das Mittel-Waldhuhn findet ſich nicht ſelten in den nördlichen Ländern Europas, da wo viel Auer- und Birkhühner nahe beiſammen wohnen, z. B. in Schweden, bis Lappland, in Liv- und Eſthland, in Deutſchland kommt es ſelten vor. Das ſo nahe Beiſammenſeyn dieſer Waldhühnerarten hat Baſtarde erzeugt, ſo daß man Baſtarde vom Birkhahne und der Auerhenne hat *). Auerbirkhahn (Tetrao urogallides) Rackelhahn genannt.

Das Birk-Waldhuhn.
(Tetrao tetrix. Linn.)

Das Männchen iſt ein ſchöner Vogel. Vom Auerwaldhahne unterſcheidet er ſich durch ſeine weit geringere Größe und den ſtets tief gabelförmig ausgeſchnittenen Schwanz. Die Größe

*) Genaue Beſchreibung davon ſiehe Naumanns Naturgeſchichte der Vögel Deutſchlands nach eigner Erfahrung entworfen. B. VI. pag. 314. Leipzig bei Ernſt Fleiſcher. 1833.

des Männchens iſt etwa die eines ſehr ſtarken Haushahns oder gemeinen Faſans und ſein Gewicht beträgt 2—2½ Pfund, des Weibchens nur 1—2 Pfund, woraus man ſchon auf die geringere Größe gegen das Männchen ſchließen kann. Das Männchen mißt 23—25½, Flügelbreite 36 bis 37½ Z. Des Weibchens Länge dagegen 17—18; Flügelbreite 28—29½ Z. Der aus 18 Federn beſtehende Schwanz bildet beim Männchen lange Gabelzinken, (wie Hörner), ſtark nach außen gebogen, ſo daß die Gabelzinken 9 Z. von einander entfernt ſind. Beim Weibchen iſt er kürzer und der Ausſchnitt in der Mitte iſt nur 1½ Z. tief. Die Naſenlöcher ſind rundlich und liegen in den Stirnfedern verborgen. Ueber dem Auge befindet ſich eine kahle, mit kleinen Wärzchen dicht beſetzte, mondförmige Haut, die beim Männchen im Alter eine ſo große Ausdehnung erhält, daß ſie nicht allein das ganze Auge umgiebt, ſondern ihr oberer Rand dann kammartig bis über die Fläche des Scheitels emportritt. Sie iſt von brennend ſcharlachrother Farbe. Die Füße dicht mit haarichten oder zerſchliſſenen Federn bekleidet.

Beim Gefieder des Männchens iſt die ſchwarze Farbe die herrſchende, durch einen ſtarken blauen Metallglanz und durch mehrere hellweiße Abzeichnungen gehoben. Scheitel und Kehle haben etwas verlängerte Federn. Die weißen Achſelfedern bilden ein dreieckiges weißes Fleckchen.

Im Herbſte ſehen beide Gatten, gleich nach der Mauſer, am ſchönſten. Die Farbe des Weibchens iſt braun; Scheitel, Nacken und Hinterhals dunkelroſtgelb; der Oberrücken nebſt den Oberflügeldeckfedern ſchön hellroſtbraun, mit großen ſchwarzen Querflecken und unordentlichen Wellen dicht bezeichnet, an den meiſten Federn lichte oder roſtgelbe, ſchwarz beſpritzte Spitzen; der Unterrücken und Bürzel ſchwarz, hellroſtfarbig gebändert; die lichten Federn ſchwarz beſpritzt; Kehle weißlichroſtgelb. Der Bauch dunkelbraun, roſtgelb befleckt und beſpritzt. Der Schwanz ſchwarz mit roſtrothen unordentlichen ſchmalen Zickzackbinden und Querſtreifen dicht durchzogen.

Spielarten, als: weiße, gefleckte und, wie vorher geſagt, Baſtarde mit Auer- und auch mit Moorſchneehennen kommen vor. Europa und Aſien iſt das Vaterland unſeres Birkhahns. Kommt auf dem Harze und auch in anhaltiſchen Forſten, wiewohl nicht häufig, vor. In einigen Gegenden kann man ſie zu den Strich-, in andern zu den Standvögeln rechnen.

Das Birkgeflügel bewohnt eigentlich am liebſten ſolche Gegenden, welche viel Haidekraut (Erica) haben, ob ſie viel oder wenig Bäume haben, iſt gleich. Beſonders lieben ſie aber die Gegenden, wo viele Birken wachſen.

Dieſer Vogel iſt ſehr ſcheu und vorſichtig, er hört, ſieht und riecht ſehr gut, iſt auch weit gewandter in allen ſeinen Bewegungen, als das Auergeflügel. Sie ſind nicht ungeſellig und halten, da wo ſie häufig ſind, ſich gern zuſammen. Die alten Hähne nur führen ein einſames Leben.

Die Stimme zur Begattungszeit iſt ein kurz abgebrochenes Pfeifen. Mit einem zärtlichen Naſentone, wie: dack, dack, lockt das Weibchen das Männchen. Ueberdem hat das Männchen noch eine eigene Stimme in der Balzzeit. Dieſe fängt an, wenn die Knoſpen der Birken aufſchwellen, gewöhnlich in der Mitte März und dauert bis in den Mai hinein. Jeder Hahn hat ſeinen eigenen Balzplatz, wobei oft, wenn ein Nebenbuhler ſich einfindet, hitzige Kämpfe entſtehen. Der Kampf iſt, wie bei unſern Haushähnen, bis einer endlich das Feld räumt. Er iſt übrigens ſehr hitzig und begattet ſich, wie ſchon gedacht, mit Auer- und Moorſchneehühnern. Auch er macht dabei abentheuerliche Stellungen, Gebehrden und Sprünge, wobei er ſein Balzen hören läßt, was zuerſt in einigen kurz abgebrochenen pfeifenden Tönen beſteht, und nach einer Pauſe erfolgt ein ſonderbares hohles Ziſchen und Blaſen, von Bechſtein mit den Sylben Gruuri und Frau verglichen, und nachher ertönt das ſogenannte Kollern oder Gurgeln, was Bechſtein mit den Sylben Golgolgolgolroi zu bezeichnen ſucht. Hierbei benimmt er ſich wie toll, nutzt dabei ſein Gefieder ſehr ab, ſo daß ſelbſt die kammartigen Zähne oder ſogenannten Franzen an den Seiten der Zehen faſt gänzlich verloren gehen. Dabei ſind ſie indeſſen ſo vorſichtig, daß ſie jede Störung und Annäherung eines Menſchen ſogleich merken und entfliehen. Der Schütze muß ſich daher in einer dichten Hütte ſehr ſtill und verborgen halten, wozu er ſich ſchon vor Tagesanbruch einfinden muß. Sie unterſcheiden die Arbeitsleute ſehr wohl von den Schützen und laſſen Erſtere ziemlich nahe heran kommen.

Ihre Nahrung im Winter beſteht in Baumknoſpen der Birken, Haſeln, Erlen, Weiden, Aspen, Pappeln, Buchen u. a. m. Wo ſie es haben können, freſſen ſie grüne und reife Wacholderbeeren, ſcharren auch in der Erde nach Nahrung und graben ſich danach im Winter

Gänge unter den Schnee, um zarte Knospen und Beeren zu suchen. Im Frühjahre Blätter vieler Pflanzen, von mehreren Kleearten, des Löwenzahns u. a., selbst die Spitzen und Zweige der Wolfsmilch (Euphorbia cyparissias). Im Sommer Blätter und Blüthen vieler Pflanzen, selbst Insekten, dann auch Samen vieler Waldpflanzen, reif und halbreif, zum Theil mit Aehren und Kapseln, auch viele Arten von Beeren, vorzüglich im Herbste, auch Wicken, Linsen, Waitzen, Hafer. In Ameisenhaufen erhalten die Jungen ihre erste Nahrung nachgewiesen. Zur Verdauung verschlucken sie auch Steine. Baden sich auch gern im Sande und Staube.

In großen Gärten lassen sie sich auch gezähmt halten. Die Weibchen legen an versteckten Orten die Nester an ohne Kunst, worin man 6 bis 12 Eier findet. Die Form haben sie von denen der Haushühner, doch sind sie bedeutend kleiner, als die der Auerhühner. Sie sind dünnschalig, glatt, auf blaßbraungelbem oder zwiebelgelbem Grunde sind viele größere und kleine leberbraune Punkte oder Flecken überall hingestreut, die sich aber im heißen Wasser, selbst mit einem Theile der Grundfarbe, abwaschen lassen. Im Monat Mai beginnt die Brut, die in 3 Wochen vollendet ist. Beim Futteraufsuchen bedeckt das Weibchen die Eier, um die sich das Männchen nie kümmert. Die Familie bleibt bis zum Herbste treu beisammen.

Die Feinde haben sie mit dem Auerwaldhuhn gemein. Ein Männchen hat 3 bis 4 Weibchen und da von beiden meist gleichviel ausgebrütet werden, so erlegt man besonders die Männchen, die in einigen Ländern zur hohen, in andern zur mittlern, und in noch andern zur niedern Jagd gezählt werden. Man schießt sie meist in der Balzzeit, versteckt in Hütten von Haidekraut oder der Besenhaide (spartium) errichtet, auch kriecht man auf dem Boden vorsichtig zu ihnen hin. So fängt man sie auch unterm Schnee mit einer Art Deckgarn in Norwegen. — Ihr Fleisch wird unter die Delicatessen gezählt.

Das europäische Haselhuhn.
(Tetrao bonasia. Linn.)

Zeichnet sich durch sein buntscheckiges Gefieder aus. In Hinsicht der Größe steht es zwischen dem gemeinen Rebhuhne und der Birkhenne in der Mitte. Die Länge des Männchens beträgt gewöhnlich 15½ bis 16 Z., die Flügelbreite 24 bis 27 Z.; die Länge des schmächtigern Weibchens 14—15, die Flügelbreite 23—25½ Z. Die Flügel sind, wie bei den vorigen Arten, sehr gewölbt oder muldenförmig. Der Schnabel ist klein, von der Stirn zur Spitze ½ Z. Die Augenlieder der alten Männchen kahl und hochroth. — Die Schenkel und die obere Hälfte des Laufes dicht mit bräunlich weißen, haarartigen Federn bekleidet, die untere Hälfte, wie die Zehen, kahl. Die Krallen sind ziemlich lang, flach gebogen, unten hohl, scharfschneidig, die innere Schneide besonders groß. Die Scheitelfedern sind etwas lang und sträuben sich zu einer Holle auf; die Kehlfedern verlängert, wie aufgedunsen, bei beiden, beim Männchen nur auffallender, beim Weibchen dagegen erstere nur wenig, letztere gar nicht länger; die Ohrenfedern bei beiden Geschlechtern locker, fast abstehend und etwas lang, beim Männchen auffallender. Beim Männchen ein schwarzer Kehlfleck, die Gurgel weiß. Die bunte Zeichnung des Gefieders besteht meist aus weiß, schwarz, braun, grau in verschiedenen Abstufungen, lichteren und dunkleren Farben. Alles Weiß ist beim Männchen rein und hell. Das Weibchen hat keine schwarze Kehle, die Brust hat weniger und trüberes Weiß, alle Zeichnungen sind mehr in einander geflossen und matter und hat auch eine schmälere schwarze Schwanzbinde und einen viel kleinern rothen Augenfleck. — Die einjährigen Weibchen sind überall mehr braun, als rostfarbig.

Dieser Vogel ist weit verbreitet, von Italien bis Norwegen und über einen großen Theil des europäischen und den westlichen des asiatischen Rußlands. In einigen Strichen häufig, in andern dagegen selten. In Schlesien, Böhmen, Thüringen und auf dem Harze kommen sie vor. — Es ist ein Standvogel, streicht aber im Herbste familienweise von einem Revier ins andere. Im Frühjahre kommen sie in einzelnen Paaren zurück.

So wie die Natur überall Thiere zur Belebung an eine Gegend zu fesseln weiß, so scheint unser Haselhuhn in die Gebirgswaldungen vorzugsweise verwiesen zu seyn. Felsige steinigte Gegenden, wo Nadelholz und Laubholz, besonders beerentragendes, wächst, bewohnen sie am liebsten. Im Sommer leben sie meist auf der Erde, wo sie sich zwischen Gestrüppe und im Grase verbergen, im Frühjahre meist auf Bäumen. Im Winter graben sie sich in tiefen Schnee

ein und machen ſich Gänge theils zu ihrer Sicherheit, theils ihrer Nahrung wegen.

Dieſe ſchönen bunten Vögel ſind außerordentlich ſcheu. Im ruhigen Zuſtande gehen ſie gedruckt, wie ein Rebhuhn. Sie ſind ausnehmend ſchnell und gewandt, können auch ſpringen. Ihr Flug iſt, wie bei den vorigen Waldhühnern, mit Anſtrengung verbunden und geräuſchvoll.

Ihre Stimme iſt ein weit hörbarer heller Pfiff, wie wenn ein Menſch pfeift, oder wie der Lockton der Birkhühner. Auch in der Balzzeit vom März bis in die Mitte April dient ſie beiden Gatten zum Lockton. Von Tagesanbruch bis zu Sonnenaufgang und in der Abenddämmerung bis in die Nacht hinein läßt das Männchen eifrig dieſe Töne hören, Scheitel- und Ohrenfedern dabei dick aufblaſend. Der pfeifende Ton hat etwas Eigenes, beinahe Trauriges, und klingt wie: Tihi — tititi — tih. Dieſe Töne dienen auch als Locktöne, wenn ſie in kleinen Geſellſchaften zuſammen leben.

Ihre Nahrung haben ſie mit den vorigen Arten gemein, nur zartere Dinge, im Sommer Inſekten und ſpäterhin Beeren. Im Frühjahre genießen ſie die Blätterknoſpen und männlichen Blüthenkätzchen der Haſel, Birken und Erlen, auch Wachholderbeeren ꝛc. Durch das viele Scharren in der Erde ſtoßen ſie ſich die Franzen an den Zehen faſt ganz ab, die ſie erſt mit der Mauſer im Spätherbſt wieder bekommen. Auch ſie baden ſich gern im Staube und trocknen Sande.

Gezähmte Haſelhühner, die man jung aufziehen muß, füttert man wie die Birkhühner, verlangen aber, wie dieſe, einen Aufenthalt im Freien. Jedes Paar hält ſich zuſammen, doch leiſtet das Männchen dem Weibchen keine Hülfe beim Brüten und Erziehen der Jungen. Das Weibchen ſucht ſich im Mai oder Juni ein einſames Plätzchen unter einem kleinen Haſelbuſche oder anderm Geſträuche, wo es die Eier auf eine geringe Unterlage hinlegt. Sie legen 8—10 Eier von der Größe der Taubeneier, mit glatter und etwas glänzender Schale, die Farbe iſt ein röthliches Braungelb, bebrütet nur blaß Lehmgelb, mit rothbraunen oder röthlich dunkelbraunen Punkten und Tüpfeln, manchmal auch größeren Flecken, dieſe nur einzeln, jene, beſonders die erſten, kommen oft vor. Die meiſten haben nur wenig Zeichnung und etwa dann nur einen einzelnen großen braunen Fleck, bei einigen ſind dagegen die kleinen runden Flecke nur an einem Ende häufig. Das Weibchen brütet allein in 3 Wochen die Eier aus, und bedeckt ſie, wie die vorigen Arten, wenn ſie nach Nahrung ausgeht. Ameiſenlarven und kleine Inſekten ſind der Jungen erſte Nahrung. Die zärtlich liebende Mutter ruft die kleinen Thierchen immer zu ſich, verbirgt ſie bei übler Witterung und ſchützt ſie des Nachts unter ihren Flügeln. Wenn die Jungen flugbar ſind, was auch bei dieſer Hühnerart zeitig geſchieht, findet ſich auch der Vater wieder ein und man trifft dann die ganze Familie den Herbſt und Winter hindurch in der gewählten Waldpartie. Raben, Krähen und Holzheher ſtellen den Jungen nach, außerdem haben ſie mit vorigen gleiche Feinde.

Das Haſelwildpret gehört zur niedern Jagd und ſie werden beſonders im Frühjahre und Herbſte geſchoſſen und gefangen. Beim Herannahen des Schützen drückt es ſich meiſt platt nieder, ſelbſt auf einem ſtarken Aſte ſitzend, und wird dadurch öfters überſehen. Durch eine treue Nachahmung ihrer Pfeife lockt man ſie auch an und ſchießt ſie dann aus einem Verſteck von den Bäumen herab. Man hat dazu eigene Pfeifchen. Bei tiefem Schnee fängt man ſie auch, wie die Birkhühner, in Rebhühner-Stecknetzen und Laufdohnen. Ebreſchbeeren freſſen ſie gern und können daher auch in einigen ſtarken Dohnen, in dunklen Gängen aufgeſtellt, gefangen werden. Ihr Fleiſch wird unter den bis jetzt beſchriebenen Hühnerarten für das delikateſte gehalten, worauf auch ſein Name hinzielt: Bonasia von bona assa, d. i. guter Braten. — Eingefangene laſſen ſich durch Ebreſchen, Hafer, Brod u. dgl. erhalten, ſie werden auch zahm und zutraulich, im Freien werden ſie ſich auch wohl, gehörig eingezäunt, halten, im Zimmer aber ſterben ſie frühzeitiger.

Das doppelflügelige Waldhuhn.
(Tetrao cupido.)

Am Nacken 2 Federbüſche in Geſtalt von kleinen Flügeln, aus 8 Federn beſtehend, auf dem Kopfe ein kleiner Federbuſch, über die Augen läuft ein breiter, warziger, halbkreisförmiger, orangegelber Fleck, welchen der Vogel nach ſeinem Willen anſpannen und erſchlaffen laſſen kann; unter den Nackenflügelchen liegen zu jeder Seite loſe hängende Hautlappen, welche ⅔ dieſes Theils decken und, wenn ſie aufgeblaſen ſind, wie ein Klumpen vorragen, ſie

sind hell orangefarben. Kehle weißlich; unter den Augen ist ein brauner Streif; der ganze obere Theil des Körpers ist schwarz, rothbraun und weißlich gemischt und in die Quere gestreift, Schwanz kurz und abgerundet, dunkelbraun. Brust schön rothbraun, weiß und schwarz gefleckt. Die Unterbrust und der Bauch blaßbraun, mit weißen Querflecken; die Füße bis auf die Zehen mit haarartigen gelblichen Federn bedeckt, die Zehen gefranzt, Augen rothgelb.

Das Weibchen ist kleiner, heller, entbehrt des warzigen Augenflecks, der Flügelchen am Nacken und der nackten Haut unter denselben. Länge des Männchens 9 Z. Flügelbreite 27 Z. Gewicht 3½ Pfund.

Sie leben in verschiedenen von einander entfernten Gegenden der vereinigten Staaten, lieben große Ebenen, mit wenig kurzem Gebüsche bewachsene Haiden. Sind bebaute Felder in der Nähe, so besuchen sie diese am Morgen und Abend. Bei schlechtem Wetter oder Schneegestöber nähern sie sich den nächsten Wohnungen oder den Landstraßen, mengen sich auch wohl unter die Haushühner, doch sind die Versuche sie zu zähmen bis jetzt noch nicht geglückt. — Sie leben gesellig und während die Weibchen brüten, kämpfen die Männchen mit einander. Sobald das Tageslicht anbricht, versammeln sie sich in Gegenden wo kurzes Unterholz ist zu 30 bis 50 Stück. Dann fängt einer der Hähne mit brüllendem Ton an, ein anderer antwortet und der Kampf beginnt nach Art der Trut- und Auerhühner. Die Seitenhaut wird dabei so aufgeblasen, daß sie an jeder Seite wie eine Citrone oder Pomeranze erscheint. Der Kampf ist hartnäckig; sie springen dabei 1—2 Fuß in die Höhe mit lackerndem unangenehmen Geschrei. Sobald aber die Sonne hervorbricht zerstreuen sie sich. Die Jäger suchen solche Plätze zu entdecken, um die Streiter, die dabei ganz blind sind, leicht zu erlegen. Außer der Begattungszeit sind sie in Truppen von 10—12 und noch mehr beisammen. Die Stimmen der Männchen lassen sich nicht gut ausdrücken. Die Weibchen aber lackern stark und diese Töne sollen dem Gelächter eines Menschen nicht unähnlich seyn.

Ihre Nahrung besteht in allen Arten Sämereien, Beeren, Baumknospen, grünen Pflanzentheilen und Insekten; besonders lieben sie den Mais. Die Weibchen machen ein kunstloses Nest, worin man 12—14 braunweißliche Eier findet, so groß wie Hühnereier. Die Hennen brüten allein. Ihr Fleisch wird sehr geschätzt.

Das Alpenschneehuhn.
(Tetrao lagopus.)

Die Farbe dieses Vogels ändert nach der Jahreszeit sehr ab. Zu allen Jahreszeiten ist beim Männchen der Bauch, die untern Deckfedern des Schwanzes, die vordern Deckfedern des Schwanzes, die vordern Deckfedern der Flügel, die Schwanzfedern und die Läufe weiß, die Schwungfedern haben schwärzliche Schäfte und der Schwanz ist schwarz. Im Sommer aber sind die übrigen Theile sehr verschieden. Die Mauser ist doppelt. Die Frühlingsmauser beginnt im April, dann kommen hin und wieder schwärzliche Federn hervor und der Vogel erscheint bunt gescheckt; Anfangs Mai ist Kopf, Hals, Rücken, die obern Deckfedern der Flügel und die Brust schwarz, rostfarb und weißbunt, so daß man nicht 2 ganz gleiche Exemplare findet. Die Federn bleichen aber nach und nach so ab, daß mit Ende August oder September besonders der Rücken schön hellaschgrau und schwärzlich punktirt erscheint, die rostfarbenen Bänder am Hals und Kopf sind fast ganz weiß geworden. Beim Weibchen sind alle diese Theile schwarz und rostgelb gewellt, die Bänder viel breiter und deutlicher. Im Winter werden alle Theile weiß, nur die Schwanzfedern bleiben schwarz mit weißem Endsaume, den sie im Sommer nicht haben; auch bleiben am Männchen die Zügel und ein kleiner Fleck hinter den Augen schwarz. Die Herbstmauser fängt im October an und im November sind sie ganz rein weiß. Ueber dem Auge steht eine rothe, warzige, am obern Rande ausgezackte Haut, die am Männchen aber viel stärker ist. Die Länge ist 13—15, die Flügelbreite 24—27 Z.

Das Alpenschneehuhn bewohnt die hohen Gebirge der Schweiz, Tyrols ꝛc. Im Sommer leben sie immer über der Region des Holzwuchses, nahe am Schnee und Eis. Sie scheuen die Sonnenwärme und das blendende Schneelicht und setzen sich unter die Alpenrosensträucher oder unter Felsenabsätze in den Schatten; im Frühlinge sitzen sie unter vorhängendem Schnee und Eis. Bei Wetterveränderung schreien sie unaufhörlich: krógógógóógró, oder auch ónó-góó, ónó, góó. Lockt das Weibchen die Jungen oder erscheint ein Raubvogel, so schreien die Alten: gă-gă, gaggăă. Jung lassen sie sich zähmen, halten aber in der Region der Thäler nicht lange aus.

Sie freſſen Pflanzen und Saamen, Knospen der Alpenroſen, Beeren, Inſekten ꝛc. In der Gefangenſchaft Haſer, auch Brod.

Sie leben Paarweiſe. Im Juni legt das Weibchen 7—15 Eier in ein kunſtloſes Neſt unter niederm Geſträuch, oder einen ſchützenden Stein. Das Männchen nimmt keinen Theil am Brüten und Führen der Jungen. Die Eier ſehen blaßgelb mit ungleich braunſchwarzen Flekken; in 3 Wochen ſind ſie ausgebrütet. Die Jungen gleichen unſern kleinen Hühnern, nur ſind ſie kleiner.

Falken, Füchſe, Iltiſe und Wieſeln ſind nebſt den Menſchen ihre Hauptfeinde; auch Schmarotzerinſekten und Würmer plagen ſie. — Im Winter fängt man ſie in Schlingen, ſonſt werden ſie geſchoſſen ihres ſchmackhaften Fleiſches wegen, das dunkelroth und gekocht ſchwarz iſt, es ſoll faſt wie das vom Haſen ſchmecken.

Anmerk. Das Moorſchneehuhn (Tetrao albus. Gmel. saliceti. Temm.) gehört noch mit hierher. Bauch, Flügel und Füße zu allen Jahreszeiten weiß. Das ſehr alte Männchen iſt im Sommer faſt ganz ſchwarzbraun. Bei Jüngern iſt Kopf und Hals kaſtanienbraun, an Bruſt und Seiten roſtfarb gebändert; Mantel, Rücken, Deckfedern der Flügel und obere des Schwanzes ſchwarz, roſtfarb und weiß, ſchmal gebändert; jede Feder iſt in der Mitte ſchwarz, an den Seiten mit halben Bändern, am Ende mit einer roſtfarbenen, dann einer ſchwarzen, und endlich einer ſchmalen weißen Binde. Schwanz ſchwarz, die mittlern Federn weiß geſäumt, nur die äußerſte ganz ſchwarz, die 2te mit einem halben Saum. Das Weibchen hat auf roſtrothgelber Hautfarbe ſchwarze Flecken, faſt wie die Birkhenne. Im Winter werden beide weiß, der Schwanz, der ſchwarz iſt, ausgenommen. Die Frühlingsmauſer beginnt Ende Aprils. Länge 13, Breite 24 Z. Der Norden der alten Welt, bis nach Kamtſchatka hinauf, iſt ihr Vaterland. Sehr häufig ſind ſie in Norwegen, Schweden und Lappland, ſo daß ein einziger Wildhändler 1815 40000 Stück nach Drontheim brachte. In einer Niederlaſſung an der Hudſonsbai werden von den Bewohnern in manchem Winter 10—90,000 Stück gefangen, ſo daß man damit die Schweine füttert. Es ſind Strichvögel und eine Wohlthat für jene Länder. Im Herbſte geſellen ſie ſich in großen Flügen zuſammen, ſonſt paarweiſe. Das Männchen brütet nicht mit, wacht aber bei Weibchen und Jungen, die wie alle Hühnerarten ſehr bald flugbar werden. Sie werden zahm und begatten ſich in der Gefangenſchaft; baden ſich im Sande und nähren ſich von Knoſpen der Birken, Weiden, der Haide von Beerenarten, ſelbſt Roggen und Inſekten. Das Neſt iſt kunſtlos bereitet und enthält 9—15 Eier, die einen hellgelben Grund haben und mit feinen und groben rothbraunen Flecken, die oft ſchwarz, bezeichnet ſind. Falken, Füchſe und kleine Raubthiere, ſelbſt Raben rauben Eier und Junge.

Das Schottiſche Huhn.
(Tetrao scoticus.)

Der ganze Körper lebhaft kaſtanienbraunroth, Vorderhals bis zur Bruſt rein, an der Bruſt kleine ſchwarze Querbinden, ſo wie an den Seiten des Unterleibs und der Aftergegend; Bauch ſchwarzbraun mit weißen Federſpitzen; Hinterhals braunroth, ſchwarz gefleckt; der Oberkörper rothbraun mit ſchwarzen und roſtgelben Bändern, die Mitte der Federn ſchwarz, Schwungfedern graubraun, Schwanz ſchwarzbraun. Beim Weibchen, etwas kleiner als das Männchen, ſind alle Theile mehr gewellt und gebändert, die Federſpitzen hie und da weißgelb. Läufe bei beiden weißgrau, Nägel lang, hornfarben, Schnabel ſchwarz und ſtark; Augenhaut ſchön roth, mit zackigem Kamm. Länge 12 Z.

Die trockenen, mit Haide beſetzten Torfgegenden der Mittelgebirge Schottlands ſind ſein Vaterland. Es mauſert nur einmal des Jahrs und wird im Winter nicht weiß. Im Sommer iſt es wenig ſcheu und hält ſich unter dem Haidekraut ſo feſt, daß es nur von Hunden aufgeſtöbert oder vom Menſchen faſt getreten, aufſteigt und bald wieder einfällt; im Winter iſt es dagegen ſehr ſcheu. Sie leben von allerlei Knoſpen, Beeren und Blumen. Leben in Einweiberei. Das Weibchen legt 10—15 Eier, dieſe ſind roſtbraungelb, rothbraun oder ſchwärzlich gefleckt und punktirt.

Flughuhn.
(Pterocles.)

Schnabel mittelmäßig, zuſammengedrückt, bei einigen Arten dünn; Füße mit kurzen Zehen, die Hinterzehe kaum rudimentartig und hoch, am Laufe eingelenkt; die vorderen Zehen bis zum Gelenke mit einer Haut verbunden, und mit Häuten geſäumt; der vordere Theil der Läufe

mit kleinen sehr kurzen Federn bedeckt, hinten nackt. Nägel sehr kurz, der hintere spitzig. Der Schwanz bei einigen Arten konisch; bei andern mit 2 langen fadenförmigen Federn. Flügel lang, spitzig. — Sie leben in den warmen Gegenden Afrikas und Asiens, kommen nur zufällig nach Europa. Sie sind den Wanderern in der Wüste eine angenehme Erscheinung, denn sie verkünden ihnen die Nähe des Wassers und die Grenze der Wüste.

Das Spitzschwanz-Flughuhn.
(Pteroc. setarius.)

Die Kehle schön schwarz, kastanienbraunroth eingefaßt; Wangen, Seiten des Kopfs und Vorderhalses graugelblich; am Unterleibe verbreitet sich kreisförmig ein schwarzes schmales Band und unter diesem noch ein zweites; der Raum zwischen ihnen ist schön rostroth orangefarb; der Unterleib weiß. Scheitel und Hinterhals sind mit schwarzen und ockerfarbenen Querbändern und der Rücken mit unterbrochenen, halbzirkelförmigen, schwarzen, rostfarben und gelblichen und die Flügeldeckfedern mit schwarzen und gelben Querbändern geziert, so daß der ganze Oberkörper gescheckt erscheint; der Schwanz schwarz mit weißer Spitze. Die beiden mittlern Schwanzfedern sind schwarz und gestreift, werden dann sehr schmal und endigen in eine schwarze fadenförmige Spitze.

Das alte Weibchen ist noch mehr gefleckt und bunt, die Kehle rein weiß und unter dieser ein schwarzes, fleckiges Halsband. Die Größe 10 Z. ohne die langen Schwanzfedern, die noch 3 Z. länger sind.

Man findet diese Vögel übrigens in Menge in den Wüsten von Syrien, Arabien, Persien, an der Grenze der Wüste Zahara, selbst in Sizilien, im südlichen Frankreich und Spanien. Sie leben außer der Brützeit in Gesellschaften von Hunderten beisammen, sind unruhig und wild, laufen und fliegen sehr gut.

Ihre Nahrung besteht aus allerlei Sämereien, Pflanzentheilen und wahrscheinlich auch aus Insekten. Zur Begattungszeit leben sie paarweise. Das Weibchen legt 8—14 ziemlich große Eier. Sie haben einen gelbröthlichen Grund, der mit ziegelröthlichen, braunen und aschgrauen Flecken bestreut ist.

Das Lichtensteinische Flughuhn.
(Pteroc. Lichtensteinii. Temm.)

Die Stirn des Männchens zieren 3 Bänder, das mittlere ist schwarz, die beiden andern weiß. Die Kehle nanquinfarben und diese Farbe ist die herrschende am ganzen Gefieder; Kopf und Backen sind mit kleinen schwarzen Punkten bezeichnet, die am Nacken und Halse halbmondförmige Flecken bilden; Mantel und Flügel haben breite schwarze Querbänder; Unterleib und Seiten weiß, jede Feder am Ende mit einem schwarzen Halbmondflecke, so daß die Theile wie geschuppt erscheinen; der röthlich nanquinfarbene abgerundete Schwanz hat schwarze Querbinden. Die Länge des Vogels beträgt 9—10 Z.— Dem Weibchen fehlen die Stirnbänder und der Fleck auf der Brust, das Halsband und das Gefieder hat einen schmutzig weißen Grund; die untern Theile sind wie beim Männchen geschuppt. Vaterland Nubien.

Feldhuhn.
(Perdix.)

Schnabel kurz, zusammengedrückt, stark, an der Wurzel nackt; obere Lade gewölbt, convex, gegen die Spitze gekrümmt. Die Nasenlöcher an der Wurzel seitlich durch eine gewölbte nackte Haut halb geschlossen. Füße 3 Zehen nach vorn, eine nach hinten; die vordern durch eine Haut bis zum ersten Gelenke vereinigt. Läufe nackt. Der kurze, abgerundete, hängende Schwanz besteht aus 14 bis 18 Federn, Flügel kurz, Augengegend nackt. Einige haben einen oder mehrere Sporen an den Füßen, was nebst noch andern Eigenheiten Veranlassung gab, sie unter 4 Abtheilungen zu bringen. Zur erstern Abtheilung gehört

Der Frankolin mit rostfarbigem Halsbande.
(Perdix Francolinus.)

Am Laufe ein Sporen. Scheitel jede Feder in der Mitte mit einem schwarzbraunen Längsfleck, rostfarben gesäumt; Stirne, ein Streif über den Augen, der den Scheitel einfaßt und im Genick sich mit dem der andern Seite vereinigt, untere Theile der Backen und Kehle tief schwarz; unter und hinter dem Auge ein weißer Streif, Hals kastanienrothbraun, Genick weißgefleckt; die untern Theile tief schwarz, an den

Seiten hat jede Feder 2 runde, weiße Flecken; so auch die untern Theile des Hinterhalses; Schultern und Deckfedern der Flügel schwarz, weiß oder roſtfarb geſäumt. Schwanz bis zur Mitte ſchwarz, mit ſchmalen weißen Querbändern; Schenkel und untere Deckfedern des Schwanzes roſtroth, weiß gemiſcht; Schnabel ſchwarz, Füße braun.

Das Weibchen iſt vom Männchen ſehr verſchieden. Eine weißliche Erdfarbe iſt bei ihr die herrſchende; die Scheitelfedern ſind braun, auf jeder Seite mit einem großen, weißlich roſtfarbenen Fleck, der über die Augen weggeht; Hals und Bruſt mit kleinen braunen Flecken, die auf den übrigen untern Theilen noch deutlicher ſind, und breite Bänder bilden; Rücken und Deckfedern der Flügel ſind matt graubraun, die Federn weißgelb geſäumt. Bürzel und die beiden mittlern Schweiffedern graubraun mit hellern Querſtreifen; keine Sporen. Die Länge des Männchens 1 Fuß. Das Vaterland iſt das ſüdliche Europa, Sicilien, Nordafrika und alle Küſten Aſiens bis Bengalen.

Sie leben auf naſſen Wieſen und in Sümpfen, weshalb man ſie auch Wieſenhühner nennt. Sie laſſen ſich auch in Vogelhäuſern halten. Der Verſuch am Cap, ſie zu Hausthieren zu machen, iſt mit einer Art der Frankoline gelungen, könnte auch wohl mit mehreren gelingen, da ihr Naturell nicht ſehr wild iſt. — Ihr Fleiſch iſt ſo vortrefflich, daß man es dem von Faſanen noch vorzieht.

Das gemeine Rebhuhn, Reb-Feldhuhn.

(Perd. cinerea. Linn.)

Gehört zur zweiten Abtheilung: wahre Feldhühner. Zwiſchen den Naſenlöchern befindet ſich eine Art Wachshaut. An den Füßen einiger hierher gehörigen Arten ſtatt eines Sporens eine warzenähnliche Erhöhung, oder ſie ſind glatt. Sie leben meiſt auf den Feldern und halten ſich nicht lange im Gebüſche auf, ſetzen ſich auch nicht, wie die der vorigen Abtheilung, auf Bäumen. In der Begattungszeit leben ſie paarweiſe, ſonſt in großen Familien beiſammen.

Das Rebhuhn iſt ein ſehr bekannter Vogel, die 4 mittelſten Schwanzfedern ſind roſtfarbig, grau und ſchwarz gewäſſert; die untern Flügeldeckfedern weiß. Die Länge beträgt 12—13, die Flügelbreite aber 20½ bis 22 Z. Schwanz 3—3¼ Z. Die Flügel ſind kurz, abgerundet, hohl oder muldenförmig gewölbt.

Eine genauere Beſchreibung dieſes bekannten Vogels übergehen wir und bemerken nur: daß auf der Bruſt des Männchens ein großes dunkelrothbraunes oder kaſtanienbraunes Schild in Geſtalt eines Hufeiſens (deſſen Oeffnung nach unten gekehrt) im weißen Felde ſich befindet, der Bauch iſt weiß. Es giebt unter ihnen auch manche Spielarten, als: mehr oder weniger rein weiße, auch gefleckte.

Die Rebhühner ſind weit verbreitet, lieben aber weder zu kalte noch zu warme Gegenden und ſind da am häufigſten, wo der Ackerbau beſonders blüht, wie in unſern Gegenden. Es iſt ein Stand- unter gewiſſen Beziehungen aber auch ein Strichvogel. Die meiſten verlaſſen das Revier, in welchem ſie geboren, ſelten, nur etwa bei ſtarken Verfolgungen und bei Nahrungsmangel, kehren aber meiſtens, wenn dieſes beſeitigt, wieder zurück. — Deshalb kommen öfters Schaaren von 50—100 Stück durch Witterung und Kälte getrieben zu uns, die Jäger nennen ſie Zughühner, ſie ſind etwas kleiner als die unſrigen und ſehr wild, bilden aber keine eigne Art.

Den Namen Reb-Huhn leiten einige von Reben her, weil ſie ſich gern in Anpflanzungen von Reben aufhalten, wie in Weinbergen, beſonders auch die Aecker lieben, wo Brombeeren (Rubus caesius) zwiſchen Getraide ſich hinranken, oder in den Furchen an den Ackerrainen ſich hinziehen. Sie lieben ein geſelliges Leben und man trifft ſie ſelten einzeln an, etwa im Frühjahr die Männchen, deren Weibchen brüten, ſonſt halten ſie ſich meiſt in Familien zuſammen und bilden nach der Jägerſprache eine Kette oder ein Volk. Das Männchen erſcheint dabei als Wächter, Beſchützer und Familienhaupt, die Mutter als ſorgſame Gehülfin, die Kinder als folgſame Untergebene, die auf den Ruf hören. Unzertrennlich theilt die Familie Leid und Freud mit einander, bis zur Paarungszeit, wo ſich die Pärchen einigen und zwar auf Lebenszeit beiſammen zu leben. Im Herbſt beſtehen die ſogenannten Zughühner aus Schaaren, die aus vielen Familien beſtehen. Auf den Lagerſtätten ſolcher Schaaren kann man an den abgeſonderten Häufchen Unrath immer ſehen, aus wie vielen Familien ein ſolcher zuſammengeſetzt iſt, da dieſe ſich beim Nachtlager immer zuſammenhalten. Auch bemerkt man nahe dabei die Stellen, wo die einzelnen Wa-

chen saßen, indem bei jedem Nachtlager einen oder einige Schritte davon ein Familienglied Wache hält, eine Obliegenheit, welcher sich, ehe die Jungen erwachsen sind, stets nur das alte Männchen unterzieht.

Im Fluge, wie im Sitzen ruft das Rebfeldhuhn laut und weit tönend: Gürrhick oder Girhick. Das alte Männchen ruft am meisten und am öftersten im Frühjahr Abends und Morgens sein: Girrhäk oder Girhäk! Am angenehmsten klingt dieser Ruf im Anfang des Frühlings, wenn Männchen und Weibchen damit abwechselnd sich locken und so seine Verkündiger sind. Die Männchen, wenn sie besonders in Ueberzahl da sind, kämpfen heftig um die Weibchen. Verfolgt oder sehr geängstigt hört man die Töne: tärt — tärt — tärt. Als Stubenvögel sind sie nicht zu empfehlen, da sie selbst jung aufgezogen, immer sehr wild bleiben.

Ihre Nahrung besteht in Körnern und Sämereien, grünen Blättern und Insekten. Letztere fressen sie sehr gern, besonders die kleinern Arten; die zarten Jungen vorzüglich Ameisen und deren Brut. Nach Insektenlarven scharren sie auch gern im lockern Boden. Wenn die Glieder einer Familie gebückt und emsig ihr Futter suchen, steht eins von ihnen (in der ersten Zeit der Familienvater) ganz aufgerichtet als Wache dabei, um so die Uebrigen auf jede schon von weitem bemerkte Gefahr sogleich aufmerksam machen zu können, was mit einem sanften Kur geschiehet, damit sich alle zur rechten Zeit niederdrücken und nachher zusammen entfliehen können. Sie fressen mit Unterbrechungen, liegen gegen Mittag still, sonnen und baden sich im Staube.

Strenge Winter schaden ihnen mehr, durch hohen Schnee und Eisdecke, wo es an Nahrung fehlt, als Kälte. Sind in der Nähe Wachholderbüsche, so suchen sie dieselben auf, die ihnen Schutz und durch die Beeren, die sie gern fressen, angenehme Nahrung gewähren. Gezähmte Rebhühner füttert man mit Waizen oder Gerste, Kohl, Sallat ꝛc. Grober Sand und Trinkwasser, was im Freien der Thau ersetzt, darf dabei nicht fehlen. Junge, füttert man mit Ameiseneiern auf, mit gehacktem Weißen von Hühnereiern, später mischt man in Milch gequellten Hirsen bei, sodann Waizen.

Bei Eintritt der bessern Jahreszeit, bei uns meist Ende Februars, paaren sie sich und leben nun nicht mehr in großen Familien beisammen. Da indessen öfters mehr Männchen als Weibchen da sind, giebt es oft viele Plagereien, so daß dadurch es der Jagd nachtheilig werden kann. Gern bleiben sie da, wo sie geboren sind, machen ihr Nest in Rapps, Rübsaat, Erbsen, Klee, seltner im Roggen, hohem Grase an Buschrändern ꝛc. Zum Neste selbst wählen sie eine aufgefundene Vertiefung oder kratzen sich eine solche. Das Männchen hält dabei meist Wache, und selbst aufgescheucht, kehrt es bald wieder auf seinen Posten zurück. Sein ängstlicher Ruf benachrichtigt das Weibchen augenblicklich von jeder sich nahenden Gefahr, damit es auf seiner Huth sey, und sich, vorerst durch unbemerktes Fortschleichen und nach weitem Weglaufen, durch Fortfliegen retten könne. Dadurch sucht das Weibchen dem Feinde die eigentliche Stelle des Nestes zu verhehlen. Dies machen eben so die meisten auf der Erde nistenden Vögel. Die alten Weibchen legen zeitige, etwa 20, die jüngern an 12 Eier. Sie machen jährlich nur ein Gehecke. Die Gestalt der Eier ist birnförmig, die Schaale fest, glatt, wenig glänzend, die Farbe ist ein weißlich grünlich Braungrau. Das Weibchen brütet Tag und Nacht, die kurze Zeit nach Nahrung suchend, ausgenommen. Wird das brütende Weibchen nicht gewarnt, so bleibt es oft so fest auf den Eiern sitzen, daß es die Sense der Mäher und selbst Raubthiere erwürgen. Die Sorge für die Jungen theilt der Vater mit der Mutter, sucht sie zu schützen, ja den Feind auf sich zu lenken und so die Jungen, die sich beim Warnungsruf verstecken, zu erhalten. Sobald Alles wieder ruhig, läßt das Männchen seinen Ruf hören, welches das Weibchen beantwortet, und sogleich eilt er seiner Familie wieder zu. So hängen auch Eltern und Kinder immer zusammen und man nennt dies ein Volk, was nur besondere Unglücksfälle und die Paarungszeit trennt. Hat bei der Jagd der Jäger sie getrennt (gesprengt), so liegen die einzelnen oft so fest, daß sie der Hund beim Herausfliegen nicht selten erschnappt.

Verträglich leben die Glieder einer Familie unter einander, feindselig aber gegen Fremde, doch nachsichtiger gegen einzelne Alte und vater- und mutterlose Waisen, die sich so gern an Familien anschließen, die noch einen Führer haben.

Viele Feinde, denen nach ihren Fleisch und Eiern lüstert, finden sich unter Säugethieren und Vögeln. Z. B. die Füchse, Marder, Katzen, Igel, Ratten, Hamster, der Rebhühnerhabicht

(Falc. palumbarius, Lin.), der Taubenfalke (Falc. peregrinus), der Lerchenfalke (Falc. subbuteo), der Sperber (Falc. Nisus) fügen besonders den halbwüchsigen Hühnern viel Leids zu ꝛc., ja selbst Eulen und Krähenarten verfolgen sie. — In ihrem Gefieder wohnen Schmarotzerinsekten und im Innern Würmer.

Man erlegt sie mit Schießgewehr und verschiedenen Fangarten *) und mit Hülfe eines wohlabgerichteten Hühnerhundes. Man baizt auch Rebhühner mit abgerichteten (abgetragenen) Falken, wozu sich besonders Hühnerhabichte und Taubenfalken am besten schicken.

Um die Rebhühner, die ein so schönes Jagdvergnügen gewähren und ein so kostbares Wildpret liefern, zu erhalten, ist das sicherste Mittel sie einzufangen und zu durchwintern, wobei freilich viel Vorsicht und Mühe anzuwenden ist. Sonst pflegt man sie auch bei strengen Wintern zu füttern und ihnen Schutz durch Anpflanzung von Strauchholz zu gewähren und dies zahlreich und zweckmäßig vertheilt und gut zu unterhalten, sogenannte Remisen auf den Revieren anzulegen.

Das Steinfeldhuhn.

(Perdix saxatilis. Meyer.)

Wangen, Kehle und Gurgel weiß, mit einem beiderseits scharfbegrenzten schwarzen Bande eingefaßt. Europa besitzt 3 Arten Feldhühner mit rothen Schnäbeln, Augenringen und Füßen: Perdix saxatilis, P. rubra und P. petrosa, die unter allgemeinen Benennungen: rothe Rebhühner oder Rothhühner bekannt, und sehr häufig mit einander verwechselt worden sind.

Das Steinhuhn ist 14—15 Z. lang und 23 bis 24 Z. breit. Die kurzen Flügel haben die in dieser Gattung gewöhnliche Gestalt, sie reichen in Ruhe liegend bis auf die Wurzel des 3¾ Z. langen Schwanzes. Der Schnabel ist gestaltet wie bei vorigen, von Farbe hochroth; so auch die Augenlieder und ein kahler Ring um dieselben, die Iris hochrothbraun. Die Füße lebhaft hochroth, matter als der Schnabel; an der hintern Seite des Laufs, in der Mitte seiner Höhe, etwas nach innen, steht eine warzenähnliche Erhabenheit, die aber nur eine Auszeichnung des männlichen Geschlechts ist, indem sie den Weibchen und jungen Vögeln fehlen. Die Krallen sind ziemlich groß, stark, flach gebogen, zusammengedrückt, unten etwas hohl oder zweischneidig mit abgerundeter Spitze, von Farbe schwarzbraun.

Am Kinn steht ein schwarzes Fleckchen, ein anderes kleineres am Mundwinkel; eben so tief schwarz ist die Stirn, zunächst der Schnabelwurzel, eben so sind Zügel, Schläfe und ein breites Band, welches von da an hinter den, mit etwas verlängerten, schwarzbraunen Federn bedeckten Ohren herum, an den Seiten des Halses bis vor den Kopf herab läuft, sich hier vereinigt und das Weiß der Wangen, der Kehle und ganzen Vorderhalses umschließt. Von der Stirn, bis über das Auge weg, ist dies schwarze Band schmal weiß begrenzt, und das Weiße verliert sich allmälig in den dunkelaschblauen Scheitel; Genick, Hinterhals, der ganze Rücken, bis auf die mittlern Schwanzfedern hinab, aschblau, Oberrücken und Schultern schmutzig purpurroth überlaufen; die Schwungfedern dunkelbraun. Der Kopf und ein Theil der Oberbrust aschblau, schwach purpurröthlich gewölkt; die Brust in der Mitte, nebst den Schenkeln und dem Bauche, sehr schön rostgelb; die großen Tragfedern an den Seiten der Brust schön aschblau, mit rein rostgelben, schwarz eingefaßten Querbändern und diesen sich anschließenden halbmondförmigen, kastanienbraunen Flecken besetzt. Diese Federpartie giebt dem Steinhuhn eine vorzügliche Zierde.

Männchen und Weibchen unterscheiden sich in Farbe und Zeichnung nur wenig. Die Jungen im ersten Federkleide sollen den Jungen der Perlhühner ähnlich sehen. Im ersten Dunenkleide ähneln sie den übrigen jungen Feldhühnern.

Dieser Vogel lebt im Süden von Europa, in Asien und Afrika. In jenen Ländern trifft er mit dem Roth- und Felsenfeldhuhn zusammen, so daß es von vielen Gegenden noch zweifelhaft bleibt, welche von den 3 Arten, da man sie oft verwechselt, eigentlich gemeint sey. Es ist ein Standvogel, unter gewissen Umständen auch ein Strichvogel, verläßt seinen Aufenthalt zuweilen in Schaaren, um einen andern zu suchen. In den südlichen Theilen Europa's ist es in zahlloser Menge beisammen. Alle von ihm bewohnte Gegenden sind gebirgige, deren Höhen es im Sommer zum Aufenthalt wählt, im Herbst in niedrigere Lagen herabsteigt, wo es den Winter zubringt. Es hält sich dort an steinichten Orten, zwischen Pflanzengestrüpp und

*) Dem Treibzeuge und dem Schilde, den Tiraß, der Schneehaube, Glockengarn, Steknetz, Laufdohnen ꝛc.

niedrigen Holzarten, im Haidekraute und Grase auf. In der Schweiz sind es wahre Alpenvögel. Auch im südlichen Frankreich bewohnt es die höchsten Gebirge vom Frühjahr bis im Spätsommer, zieht sich dann herab in Ebenen und sucht Schutz in Gesträuchen und Hecken.

In seinen körperlichen Verhältnissen, in Stellung, Anstand und im Gange ähnelt es ganz dem gemeinen Rebhuhn. In den heißen Mittagsstunden pflegt es der Ruhe und ist dagegen am lebhaftesten Abends und Morgens. Sein Flug ist schwerer und geräuschvoller als des gemeinen Rebhuhns. Es ist ein harmloses Geschöpf, wo es nicht zu arg verfolgt wird, daher leicht zu schießen und zu fangen und wo es gehegt wird, kann es sogar zutraulich werden; z. B. auf Scio und andern griechischen Inseln. Zur Brützeit leben sie pgarweise, außerdem familienweise und selbst in großen Heerden. Dagegen sind sie ungesellig gegen andere Vögel und zur Paarungszeit auch zänkisch gegen ihres Gleichen. — Die gewöhnliche Stimme ist ein leises Gack, im stärkern Ton Chakabis. Die Männchen kämpfen sehr mit einander; man benutzte sie schon dazu im Alterthume, wie noch jetzt zur Belustigung, dies that schon der Kaiser Alexander Severus und die heutigen Einwohner der Insel Cypern belustigen sich noch an ihren Kämpfen. Sie lassen sich übrigens gut zähmen. Auf den griechischen Inseln macht man sie so zahm, daß sie sich täglich austreiben lassen und dem Ruf oder Pfeife ihres Hirten folgen. Man sagt sogar, daß das Männchen, wenn es gezähmt und mit Haushennen zusammengesperrt, sich vermische und fruchtbare Bastarde erzeuge.

Im Sommer besteht ihre Nahrung aus Insekten, als: Käfern, Heuschrecken, Fliegen, Spinnen, Ameisen, deren Larven und Puppen, nebenbei auch in mancherlei Sämereien, in Blüthen, Knospen, Waizen, Hanf, Hirsen ꝛc. bei Mangel auch Baumknospen, besonders gern der Alpenrosen (Rhododendron), Wachholderbeeren, Baumsamen ꝛc. Sie baden sich nach Art der andern Hühner im Sand und Staub. In der Gefangenschaft giebt man ihnen Waizen, zuweilen Reiß, Hanf, Hirsen, im Sommer öfters Sallat, im Winter grünen Kohl; lernt auch Brod, gekochte Kartoffeln u. dergl. fressen. Von einer Henne ausgebrütet, erhalten die Jungen Ameiseneier und Futter der jungen Fasane. Hält man sie im Freien, so muß man auf sie Acht haben, denn sobald die Flügelfedern wachsen, entwischen sie.

Im Frühjahre lebt Männchen und Weibchen sehr zärtlich mit einander. Jedes Pärchen behauptet sein eigenes Revier. Gewöhnlich beziehen sie die Brütplätze im Mai, je nachdem es die Witterung auf den Höhen erlaubt. Das Nest steht an stillen Orten, unter Felsenstücken in Vertiefungen oder Spalten des Gesteins, unter Alpenrosen, Haidekraut ꝛc. Es befindet sich kunstlos in einer Vertiefung aus wenigen unordentlich hingelegten dürren Blättern und Halmen. Meist erst im Juni findet man darin 12—15 Eier, auch noch drüber. Der Form nach gleichen sie den Edelfasaneneiern. Die Schale ist fest, hat viele sichtbare Poren, ist aber dabei sehr glatt und glänzend. Die Grundfarbe sehr blaß rostgelb, mit unzähligen dunkelrostgelben oder blaßrostfarbigen Pünktchen und kleinen Flecken bestreut, doch nicht so dicht, daß sie die Grundfarbe verdunkelten. Das Weibchen brütet sie allein binnen 3 Wochen aus und die Jungen, kaum getrocknet oft mit noch anklebender Schale, begleiten schon ihre Mutter. Die Mutter liebt sie sehr und giebt bei drohenden Gefahren ihnen sogleich ein Zeichen, worauf sie sich verkriechen und nicht eher hervorkommen, bis sie dieselben wieder ruft. Nach einiger Zeit findet sich auch der Vater wieder bei der Familie ein, und begleitet sie von nun an, bis zum folgenden Frühjahre unausgesetzt.

Zu ihren befiederten Feinden gehören der Hühnerhabicht und der Taubenfalke, zu den behaarten der Fuchs, Luchs, Katzen- und Marder-Arten. In ihren Eingeweiden wohnen Würmer.

Man erlegt sie mit Flinten, unterstützt durch einen guten Hund. Wo es viele giebt, fängt man sie im Treibzeuge, Schlingen, Laufdohnen; ihres vortrefflichen Wildprets wegen. Die Bewohner von Unteritalien und Griechenland treiben starken Handel damit; auch mit den Eiern derselben, die außerordentlich wohlschmeckend sind. Auf den Inseln des Archipels hält man sie als Hausgeflügel, und arme Leute lassen kämpfende Steinhühner in den Städten südlicher Länder für Geld sehen. In warmen Ländern vertilgen sie viele Insekten, besonders Heuschrecken. — Auf der Insel Nausio sollen sie des Schadens wegen, den sie am Getraide anrichten, für eine Landplage gehalten werden.

Das Roth-Feldhuhn.
(Perdix rubra. Briss. Tetrao rufus. Linn.)

Die Wangen, Kehle und Obergurgel weiß, von einem schwarzen Bande eingefaßt, das sich auf seiner Außenseite am Kopfe in kleine streifenartig gestellte Fleckchen sehr weit ausbreitet. Es ist 13½ Zoll lang und 25 Zoll breit. Der Schnabel ganz wie beim gemeinen Rebhuhn gestaltet, sehr schön hochroth gefärbt. Das Auge hat eine hochgelbrothbraune Iris; das Augenlied nebst einer ganz kleinen Stelle vor und hinter dem Auge, ist kahl und hochroth. Das Männchen hat an der hintern Seite des Laufs ein wenig nach innen eine warzenähnliche Erhabenheit, welche einen Sporn vorstellt. Die Farbe der Füße ist ein schönes Hochroth. Am Kinn und an der Wurzel des Schnabels steht ein sammetschwarzes Fleckchen; ein weißer Streif fängt vor der Stirn an, zieht sich über das Auge hin und läuft über der Stirn in das Aschblaue des Vorderscheitels; die Zügel tief schwarz; die Oberbrust hellaschblau; die Unterbrust, der Bauch und die Unterschwanzdeckfedern matt rostfarbig oder schön dunkelrostgelb. Die Seiten der Brust oder die Tragfedern haben auf hellaschblauem Grunde weiße, schwarze und rostfarbige oder kastanienbraune Querbänder, wie an einander gereihete Mondflecke, was sich sehr artig ausnimmt. Der ganze Rücken, Bürzel und Schultern bräunlich rothgrau. Eben so schöne Farben und Zeichnungen wie das oben beschriebene Männchen, haben auch die alten Weibchen, nur daß sie etwas kleiner sind und daß ihnen der spornartige Auswuchs fehlt.

Dieser Vogel wohnt in verschiedenen südeuropäischen Ländern, so wie in Asien und Afrika. Er liebt nicht zu kahle Ebenen, die mit Gebüsch abwechseln, auch Weinberge. Uebrigens hat er viel mit unserm Feldrebhuhn gemein und wohnt mit demselben in einigen Ländern nicht weit von einander. 1814 da unsre Heerschaaren an die Loire zogen, hatten sie das Vergnügen oft in einem Tage beide Arten zu schießen.

Es ist ein schöner Vogel, der im Betragen viel Aehnlichkeit mit unserm grauen Rebhuhne hat. Seine Stimme klingt wie die Sylbe kakelik, sie lassen sie besonders im Frühjahr hören, wenn die Männchen um die Weibchen kämpfen.

In der Gefangenschaft sind Alte zwar zu erhalten, werden aber nicht zahm und dauern nicht lange. Auch sind die Versuche selbst in Frankreich sie in Fasanerien ausbrüten zu lassen und sie in halbwildem Zustande zu erhalten, mißglückt. Ihre Nahrung besteht meist aus Insekten aller Klassen, auch vielerlei Sämereien und Körnern, kleinen Gehäuseschnecken. Baden sich auch wie vorige im Staub und Sand. Im Frühjahr trennen sich die Familien um sich zu paaren. Ihr Nest ist kunstlos. Die Eier haben eine feste Schale, sind glänzend, mit vielen Poren versehen, ihre Grundfarbe ist ein lichtes Rostgelb, überall mit zahllosen Punkten und Fleckchen von einem matten Rostbraun übersäet. 14—18 Stück in einem Neste, die das Weibchen allein ausbrütet, ohne daß sich das Männchen darum bekümmert, gerade wie bei der vorigen Art. Denn erst wenn die Jungen halb erwachsen sind, findet sich das Männchen wieder bei der Familie ein.

Die Feinde haben sie mit den Vorigen gemein, so auch Jagd und Fang. Ihr Wildpret, das weiß, zart und außerordentlich wohlschmeckend ist, wird sehr geschätzt. Das Fleisch wird gebraten auch auf andere Weise zugerichtet, oder in Pasteten gegessen, die sogar in den Handel, und bis Magdeburg, Berlin, Leipzig ꝛc. gelangen. In manchen Gegenden Frankreichs werden sie jährlich zu vielen Tausenden erlegt, auf Märkten und in Städten werden sie in großer Menge verkauft und in Paris zu vielen Tausenden im Herbst verspeist. Auch die wohlschmeckenden Eier werden als Leckerbissen genossen.

Das Felsenhuhn.
(Perd. petrosa.)

bewohnt die felsigen Gebirge Spaniens, Majorka, Sardinien, Sicilien. Häufig trifft man es in der Barbarei, auf Teneriffa und an den Ufern der Gambia, des Niegers und des Senegal an.

Stirn und ein Streif, der über die Augen bis in den Nacken läuft, so wie Backen und Kehle aschgrau; Scheitel, Nacken, Hinterhals, Seiten des Halses und ein breites Band, welches die graue Kehle und den Vorderhals einfaßt, lebhaft kastanienbraunroth, jede Feder des Halsbandes hat an der Spitze einen dreieckigen weißen Fleck. Oberleib röthlich, einige Deckfedern der Flügel haben in der Mitte einen hellgraublauen Fleck, und sind rostroth eingefaßt; Brust schmutzigaschgrau, Bauch rostgelb, Aftergegend und Unterbauch braungelb; die breiten Seitenfedern des Bauches an der Wurzel blau-

grau, dann folgt eine ſchmale ſchwarze Querlinie, dann ein roſtgelber, darauf ein weißlicher, auf dieſen wieder ein breiterer ſchwarzer Streif, der untere Rand aber iſt kaſtanienbraun, der Raum zwiſchen den beiden ſchwarzen Querſtreifen iſt breiter als beim Steinhuhn. Schnabel und Füße roth, Ohrengegend roſtfarb, Augenkreis roth. Die Wurzel des Schwanzes grau, an der Spitze roſtroth; an der äußern Fahne ein roſtgelber Längsfleck, Länge nur 10 Zoll.

Dieſer Vogel nährt ſich von Sämereien und Inſekten und lebt in Monogamie. Das Weibchen legt 12—15 Eier in ein ſelbſt geſcharrtes Loch mit wenig Unterlage, ein niedriges Geſträuch in öden Gebirgsgegenden, oder an den felſigen Ufern des Meeres. Die Eier ſind ſchmutzig weißgelb, mit ſehr kleinen hellroſtfarbenen Fleckchen, porös mit mattem Glanz. Ihr Fleiſch wird geſchätzt. Man ſchießt ſie gewöhnlich vor dem Hunde.

Wachtel.
(Coturnix.)

Schnabel an der Wurzel nackt, dünn, oben convex, gegen das Ende gebogen; kein nackter Fleck um die Augen, kein Sporn; Schwanz kurz, Flügel abgerundet.

Die Schlag-, gemeine Wachtel, Dic-cur-hic-Vogel.
(Cotur. dactylisonans. Mey.)

Ueber der Mitte des Scheitels, ſo wie über jedem Auge ein gelbweißer Längeſtreif, der ganze Rücken braun, mit mehreren Längereihen ſehr großer gelbweißer Schaftflecke, und vielen abgebrochenen ſchwarzen und lichtbraunen Querbändern.

Die Größe verſchieden von 7—8½ Zoll, die Breite 14—15½ Z. Die Weibchen ſind meiſt etwas kleiner. Die ruhenden Flügel reichen bis auf die Mitte des ſehr kurzen Schwanzes. Die braune Farbe iſt in ihrer Bekleidung die herrſchende. Da die Wachtel zu bekannt iſt, und in Bauern gehalten wird, halten wir eine ganz genaue Beſchreibung überflüſſig und führen nur an: daß die Kehlzeichnung der männlichen Wachteln im Frühlingskleide am ſchönſten iſt. Dann treten die Kehlbänder am deutlichſten hervor, die Farben des Theiles, welchen dieſe umſchließen, nur ſelten weiß, ſondern immer mehr oder weniger mit Roſtfarbe, mit Roſtbraun oder Kaſtanienbraun überlaufen, gefleckt oder ganz überzogen, im Herbſt dagegen ſind die Kehlbänder ſchmäler, weniger ſchön und oft nicht geſchloſſen, die Kehle ſelbſt aber nur roſtgelblich oder roſtbräunlichweiß.

Das alte Weibchen unterſcheidet ſich von ſeinem Männchen mit Ausnahme des dunklern Rückens, durch ſeine blaſſern Farben und mattern Zeichnungen leicht, die Kehle iſt ſtets nur roſtgelblichweiß; der Kopf auch bläſſer gefärbt; die ganze Bruſt, der Bauch und After roſtgelblichweiß, auch wohl rein weiß ungefleckt. Die nie ganz dunkelroſtbraune, faſt ſchwarze Kehle und Wangen haben, werden von Liebhabern Mohrenwachteln genannt; einige halten dieſe für einjährige, oder wahrſcheinlicher für ſehr alte Männchen. An welchen die dunkeln Querbänder der Kehle auf Weiß oder Roſtgelb ſtehen, nennt man Kreuzwachteln. Beides ſind Männchen im hochzeitlichen Kleide. Die den Weibchen noch ähnlicher ſehenden jungen Männchen nennt man Sandwachteln. Die Mohrenwachteln verwandeln ſich jedoch in der Gefangenſchaft gewöhnlich in Kreuzwachteln.

Da ſie nun in Größe auch ſehr variiren, hat man ſchon vor langer Zeit, die größte für eine ſtändige klimatiſche Abweichung, die Polen und andern öſtlichen und nordöſtlichen Ländern ausſchließlich angehören ſollte, gehalten und ſie die große oder polniſche Wachtel (Coturnix major Briss.) genannt. Nach den Erfahrungen Bechſteins und meines Freundes Hrn. Naumanns iſt dies ungegründet, indem ſie dieſelben in allen Uebergängen beobachtet haben. Andere haben dagegen 3 Abarten daraus gemacht. — Ueberdem giebt es noch andere Varietäten, als weiße, bunte ꝛc.

Unſere Wachtel mauſert theilweis zweimal im Jahre. Im Auguſt iſt die Hauptmauſer; die zweite Mauſer fällt abweſend in warmen Ländern, wahrſcheinlich im Februar. Von den Gefangenen, die wir bei uns halten, wechſeln einige im Januar, andere im März und Mai ihr Gefieder.

Die Wachtel iſt ſehr weit verbreitet in Europa, Aſien und Afrika. Zur Zugzeit wimmelt es von ihnen in allen ſüdlichern Küſtenländern unſers Erdtheils, von Spanien, Frankreich, Italien ꝛc. Bei uns iſt die Wachtel ein Zugvogel, der in großer Menge über das Meer ſetzt, wobei, wenn widrige Winde eintreten, viele ihr Grab in den Wellen finden, und nicht ſelten ſtürzen ſich dann ganze Schaaren auf zu-

fällig vorüber ſegelnde Schiffe, um auszuruhen. In Aegypten und Syrien kommen ſie zu vielen Tauſenden an. So behauptet man auch, daß, was im 2. B. Moſ. Cap. 10 v. 13 von Heuſchrecken geſagt wird, die Zugwachteln geweſen ſeyn ſollen. Bei der Rückreiſe geht es dieſen armen Vögeln nicht beſſer, denn ſie kommen oft ſo ermattet an, daß ſie ſich mit Händen greifen laſſen und zu Tauſenden gefangen werden. In ſtillen mondhellen Nächten beginnen ſie ihre Reiſe und ſammeln ſich beim Wegzuge an den Küſten des mittelländiſchen Meeres, wo ſie dann in Schaaren ihre große Reiſe beginnen. Einzelne ziehen ſchon im Auguſt, der Hauptzug aber iſt vom September bis Anfangs October. Im Mai kommen ſie meiſt erſt bei uns an. Sie wählen zu ihrem Sommeraufenthalt am liebſten die Ebenen, beſonders die fruchtbaren, wo viel Waizen gebauet wird, neben dieſem Erbſen, Wicken und Linſen, ſpäterhin beſuchen ſie auch das Sommergetreide, vorzüglich Hirſe- und Buchwaizenäcker, wo ſie dem Anblick ihrer Feinde entgehen. Wird auch das eingeerndtet, ſo ſuchen ſie Schutz bei den auf Schwaden liegenden Sommerfrüchten, namentlich Haferſchwaden, worunter ſie ſich gern verbergen.

Sie fliegen ungern, ſelbſt aufgejagt nie weit, auch nicht hoch. Das Auffliegen geſchieht ſchnurrend, meiſt mit einigen ängſtlichen Lauten begleitet. Sie ſind furchtſam und laſſen ſich oft von Hunden jagen, und von Menſchen mit der Hand fangen. — Am Tage hält ſich die Wachtel meiſt ruhig. Die heißen Mittagsſtunden benutzen ſie, um ſich zu ſonnen, im Sande zu baden und zu ſchlafen, was man auch bei den Gefangenen beobachten kann. Bei der Abend- und Morgendämmerung und ſelbſt in der Nacht ſind ſie am lebhafteſten. Die Männchen ſtreifen dann umher und kämpfen mit einander und ſuchen ein anderes Weibchen auf. Die Familien halten ſich nicht innig zuſammen und das Männchen lebt meiſt einſam.

Die Wachtelhähne ſind ſehr ſtreitſüchtig und hitzige Kämpfer. Dies benutzte man ſchon in uralten Zeiten, indem man gezähmte Wachtelmännchen mit einander kämpfen ließ, was jetzt auch noch zur Beluſtigung in ſüdeuropäiſchen Ländern zu geſchehen pflegt. Sie kämpfen meiſtens bloß mit dem Schnabel. Mit einem Weibchen lebt das Männchen verträglich, wenn es gleich mit ihm eingefangen war, ſonſt tödtet es daſſelbe mit Schnabelhieben.

Außer dem bekannten Wachtelſchlag, haben ſie noch verſchiedene Töne, die man meiſt nur in der Nähe hört. Der Lockton beider Geſchlechter iſt ein liebliches Bübiwi, und ein wenig lauteres: Prickik oder Brübrüb, brübrüb; wodurch ſie ſich gegenſeitig zur Begattung einladen. Unzufriedenheit, Aerger und Furcht drücken ſie durch ein leiſes: Trülilil, trülil, und durch ein ſchwaches: Gurr, gurr, gurr, dem Schnurren einer Katze nicht unähnlich, aus. Im Schreck beim Auffliegen: Trülreck, reck, reck, in der höchſten Angſt: piep, piep wie ein Küchelchen. Der eigenthümliche Geſang oder Paarungsruf des Männchens iſt der ſogenannte Wachtelſchlag, nur dieſem Vogel eigen; und ob man ihn eigentlich nicht angenehm nennen kann, ſo liebt man ihn doch, ſeiner Sonderbarkeit wegen. Im Frühjahr, wenn die Sänger des Tages ſchweigen, hat er in einer ſtillen mondhellen Nacht einen ganz eigenen Reiz. Er beſteht aus 2 Theilen, einem kurzen Vorſpiel und dem Haupttheil; erſteres klingt rauh und heiſer: Rauau, der letztere hellgellend und weittönend: Pickwerwick, oder Pückwerwück. Das Pickwerwick ruft das Männchen 5 bis 10 Mal mit aller Anſtrengung, man hört es bei ſtillem Wetter ½ Stunde weit. Das Weibchen antwortet darauf gleichzeitig: brübrüb, brübrüb. — Sobald die Wachteln im Frühjahr ankommen, ertönt auch ihr Schlag. Früh und Abends ſelbſt die Nacht hindurch. Im Mai und Juni ſchlagen ſie am fleißigſten. Im Auguſt unterbricht ihn das Aberndten des Getreides. Der Wachtelſchlag hat für den Landmann, wegen der nahen Ausſicht zur Erndte, etwas Erfreuliches und zur Ermunterung der Faulen, deutet er die Töne: Bücke dich! Bück den Rück! in katholiſchen Ländern: Maria, bitte für uns, bitte für uns Ein alter Schulmann deutete ſeinen Schülern daraus die Worte: Dic cur hic! (Sage, warum du hier biſt?) Man bemerkt indeſſen auch manche Abänderungen in den Tönen, ſo hörte ein Kenner in einem Schlage deutlich das Wort Schnupftaback.

Als Stubenvogel wird ſie geſchätzt, bald wird ſie zahm. Ein Flügel muß ihr verſchnitten werden, denn ſonſt fliegt ſie gegen Decke und Fenſter und ſchlägt ſich ſo den Kopf ein. Gern ſonnt ſie ſich, badet ſich gern im Sande und wird mit Hund und Katze zutraulich. Sie ſucht auch in Stuben, Fliegen, Wanzen und Flöhe auf. Am beſten thut man indeſſen ſie nur vom

October bis April, in der Stube herumlaufen zu laſſen; ſie dann aber in einen Wachtelbauer zu ſtecken, dieſer beſteht aus einem Kaſten von Brettern, etwa 2 F. lang und 1 F. breit und eben ſo hoch, mit einer Decke von Leinwand oder Tuch, damit ſie ſich den Kopf nicht verletze; an den Seiten hat er ein paar längliche Löcher, wo ſie den Kopf durchſtecken und in der Mitte noch ein Vorhäuschen von Sproſſen, worin ſie Sonne und friſche Luft genießen kann. In dieſem dunkeln Behälter ſchlagen ſie zu jeder Tageszeit, vom April bis gegen den September. Wöchentlich muß ihr ein paar Mal der Boden des Käfigs dick mit grobem Sande beſtreuet, regelmäßig Futter und friſches Waſſer gereicht werden, wobei ſie viele Jahre leben bleibt und fleißiger und beſſer ſchlagen lernt.

Sie leben von kleinern Sämereien und Inſekten, freſſen faſt alle Getreidearten, am liebſten Waizen, dann Hafer, Hanf, Hirſe, Mohn, auch Rapps und Rübſaat, Wachtelwaizen (Melampyrum arvense), Augentroſt (Euphrasia Odontites) ꝛc. Inſekten aller Art, auch Larven derſelben, dabei verſchlucken ſie viel Steinchen, zur Beförderung der Verdauung. Gern patteln ſie wie die andern Hühnerarten im Sande und Staube, beſonders um die Mittagszeit, wenn die Sonne recht brennt; auch in der Gefangenſchaft muß man ihnen dazu Gelegenheit verſchaffen. Ihr Hauptfutter ſey Waize, wobei ſie ſich auch recht gut halten. Junge füttert man mit Ameiſeneiern und zerhacktem geſottenem Eiweiß auf. Beſitzt man ſchon ein altes eingefangenes Weibchen, ſo nimmt ſich dieſe der eingefangenen Jungen an, und vertritt Mutterſtelle; nimmt ſie unter die Flügel, erwärmt ſie ꝛc.

Das Männchen iſt ein ſehr geiler Vogel, eiferſüchtig und immer zum Kampf mit Seinesgleichen bereit. Daher behaupten einige: daß die Wachteln in Polygamie leben, andere leugnen es. Die Erſtern ſcheinen indeß Recht zu haben, und Ausnahmen mag es da nur geben, wo Mangel an Weibchen iſt. Obgleich Anfangs Mai ſchon der muntere Wachtelſchlag ertönt; ſo findet man doch erſt nach Johanni, ja oft erſt Ende Juli ein Neſt, woran der Begattungstrieb mit ſchuld zu ſeyn ſcheint. — Man trifft es auf Erbſenäckern auch im Waizen und findet in dem ganz kunſtloſen Neſte 8—14 nach Verhältniß des Vogels, ziemlich große Eier. Sie haben eine glatte Schale ohne Glanz und ſind ſehr bunt gefleckt. Die Grundfarbe iſt ein lichtes bräunliches Gelb, in's Olivengelbe ziehend; die Zeichenfarbe ein ſehr glänzendes, ganz dunkeles Olivenbraun, faſt Schwarzbraun. Dies findet ſich nun auf manchen dieſer Eier in ſehr großen unregelmäßigen oder zackichten Flecken und in wenig Punkten; bei andern in vielen kleinen Flecken und zahlloſen Punkten; bei noch andern ſind Flecke und Punkte nur ſparſam vertheilt. Sie variiren ungemein in Zeichnung, Form und Größe. Die Farbe dringt nicht in die Schale ein, erſcheint nur als ein loſer oberflächlicher Anſtrich, der ſich mit heißem Waſſer leicht und rein abwaſchen läßt, was ſelbſt ſchon Luft und Regen bei den Schalen der ausgebrüteten Eier bewirkt. Das Weibchen brütet ſie allein binnen 18—20 Tagen aus. Es brütet ſo eifrig, daß es öfters die Beute der Senſe des Mähers wird. Meiſt findet man in den ſchon ausgelaufenen Neſtern, noch klare auch wohl faule Eier. — Die Jungen ſind anfänglich ſehr klein, und ſobald ſie nur abgetrocknet, begleiten ſie die Mutter auf die Weide, die dann beſonders Ameiſenhaufen aufſcharrt und ſie ihr Futter ſuchen lehrt. Die Mutter liebt Erbſen- und Wickenäcker für ihre Brut, theils ſich daſelbſt mit ihnen beſſer zu verbergen, theils der Inſekten und Larven wegen, die hier in großer Menge weilen. Sie wachſen ſchnell, denn ſchon in der zweiten Woche ihres Lebens, lernen ſie flattern und in 1½ Monaten ſind ſie völlig flugbar und vereinzeln ſich. Sie machen nur eine Brut.

Die Feinde haben ſie mit den Rebhühnern gemein. Die Wachtel gehört zur kleinen oder niedern Jagd. Man ſchießt ſie mit Vogeldunſt vor dem vorſtehenden Hunde. Gefangen wird ſie leicht und zwar auf verſchiedene Art: mit dem Tiraß oder in Steckgarnen. In einem Netzbauer nach Art der Schneehaube, worin ein Weibchen in einem kleinen Behältniß gebracht, geſtellt wird und wohin dann das Männchen mit der Wachtelpfeife gelockt wird. Dieſe Pfeifen kann man gleich käuflich erhalten auf Meſſen, bei den Wildrufdrehern aus Nürnberg. Mit der Wachtelpfeife, die gut ſtimmend ſeyn muß, und Tiraß verſehen, kann man leicht die ſchlagenden Männchen fangen. In Naumanns Naturgeſchichte der Vögel Deutſchl. 6. Thl. 1833 p. 608 findet man dazu eine genaue Anweiſung. (Auch Bechſtein's gemeine Naturgeſchichte III. S. 1418 ꝛc.) Wenn der letzte Waizen gemäht wird, werden auch viele mit den Händen gefangen, weil ſie ſich bei drohender Gefahr unter die umherliegenden Garben und Haufen flüchten, man giebt genau Acht,

wo ſie unterkrochen, geht ſchnell dahin und zieht ſie behutſam hervor. In Italien und an den Seeküſten fängt man ſie in Menge unter dem Tiraß, oder mit eigenen Wachtel-Deknetzen, und die ermatteten bloß mit den Händen. In der Zugzeit iſt dort Alles mit dieſem Fange beſchäftigt. Ihr Fleiſch iſt ſehr wohlſchmeckend und leicht verdaulich, im Herbſt ſehr fett. In den ſüdeuropäiſchen Ländern iſt dies Wildpret im Herbſt eine gemeine Marktwaare. Auf der Inſel Capi, im Meerbuſen von Neapel gehört dieſer Fang zum vorzüglichſten Einkommen des daſigen Biſchoffs, den man deshalb auch ſpottweiſe, den Wachtelbiſchoff nennt. An der weſtlichen Küſte von Neapel, in einem Umfange von 4—5 italieniſchen Meilen, werden bisweilen an einem Tage 100,000 gefangen (wo das 100, etwa 8 Livres koſtet) und nach Rom und andern Städten verſchickt.

Dieſer Fang fällt 2 Mal im Jahre im April und October in den Küſtenländern. Reiſende erzählen von ungeheuern Flügen von Wachteln, längs dem Ufer des arabiſchen Meerbuſens, und aus 2 B. Moſ. Kap. 16 v. 13 oder 4 B. Moſ. Kap. 11 v. 31 iſt bekannt, welch' eine Wohlthat ſolche in die Wüſte Arabiens verſchlagene Schaaren damals den dort herumirrenden Iſraeliten waren. Im Herbſt werden eine große Menge Wachteln von Frankreich nach England lebend in große Kaſten geſperrt, zum Schlachten und Verſpeiſen geſchickt. Man liebt ſie als reinliche Stubenvögel die nebenbei auch Fliegen, Wanzen und Flöhe wegfangen. Man veranſtaltete mit Wachtelmännchen öffentliche Kampfſpiele und der weiſe Solon empfahl ſie, als nachahmungswerthes Beiſpiel für die Jugend. Auch bei den alten Römern ſtanden ſie in ſo hoher Achtung, daß Kaiſer Auguſtus den ägyptiſchen Statthalter Erotes am Leben ſtrafen ließ, weil er ein durch ſeine Siege berühmtes Wachtelmännchen gekauft und verſpeiſt hatte. In Italien hat man noch jetzt, als öffentliche Schauſpiele, Wachtelkämpfe. Auf langen Tafeln mit erhöhtem Rande ſteht an jedem Ende ein ſolcher Kämpfer und in der Mitte ſtreut man als Zankapfel, einige Hirſekörner. Darum kämpfen ſie ſich auf Leben und Tod. Gewöhnlich läßt man es aber ſo weit nicht kommen und hebt ſie zu fernern Kämpfen auf. Auch in China ſoll es als Volksſpiel noch üblich ſeyn und Wetten dabei angeſtellt werden.

Die kleine Wachtel.
(Cotur. nana.)

Lebt in Java und hat die Größe eines Sperlings. Der Oberleib, Bruſt und Seiten des Unterleibes dunkel und ſchiefergrau, an einigen Orten ins Röthliche ſpielend; von der Schnabelwurzel läuft gegen die Ohrengegend eine weiße Linie, welche ſich umbiegend mit der der andern Seite zuſammenſtößt und ſo ein weißes Halsband bildet, das die ſchwärzliche Kehle einfaßt, wodurch ein dreieckiger Kehlfleck gebildet wird. Mitte der Bruſt und Bauch einige Flecke, auf den Deckfedern der Flügel kaſtanienbraunroth.

Laufhuhn.
(Hemipodius.)

Schnabel mittelmäßig, dünn, ziemlich lang, gerade zuſammengedrückt, die Fürſte erhaben, gegen das Ende leicht gebogen, gleicht im Ganzen dem Schnabel der kleinen Taubenarten. Die Naſenlöcher ſeitlich, bis zur Mitte des Schnabels geſpalten, zum Theil durch eine kleine nackte Haut bedeckt. Die ziemlich langen Füße haben nur 3 Zehen, nach vorn gekehrt, ganz getrennt. Der Schwanz unter den langen Bürzelfedern verborgen; Flügel mittelmäßig.

Das kleine kämpfende Laufhuhn.
(Hemiop. pugnax. Temm.)

Die Gattung, zu welcher dieſe Art gehört, wird durch die kleinſten Vögel der Abtheilung der Hühner gebildet. Sie gränzen an die Wachteln, leben meiſt in trocknen Steppen und im Graſe am Rande der Wüſten; laufen mehr als ſie fliegen. Sie leben übrigens außer der Paarungszeit einſam, und in der Vielweiberei. Nähren ſich von Inſekten, ſelten genießen ſie kleine Sämereien, finden ſich in Afrika, in den wärmſten Ländern Indiens und in Neuholland. 2 Arten im ſüdlichen Spanien.

Das Vaterland unſers kämpfenden Laufhuhns ſind die Sundinſeln. Die Länge 5 Z. 5 bis 6 Linien. Die Augengegend, Zügel, Backen und die Gegend hinter den Augen ſchwarz, weiß gefleckt; alle obern Theile ſind dunkelbraun, an der Spitze jeder Feder ſchwarze und roſtfarbene Halbmondflecke und kleine weiße Längsflecke. Die Flügel ſind auf graubraunem Grunde ſchwarz und weiß gefleckt, und die Schwungfedern ha-

ben einen weißen Saum an der äußern Fahne. So ist es bei jungen Männchen; bei Alten sind Kehle und Vorderhals schön schwarz; die Brust ist in die Quere weiß und schwarz gestreift; die untern Theile lebhaft rostfarben. Schnabel graulich. — Das Weibchen hat eine weiße Kehle, deren Ränder weiß und schwarz punktirt sind; Vorderhals und Brust schwarz und weißlich gestreift; die Mitte des Bauches weißlich rostfarben; das Uebrige wie beim Männchen. Diese sind so eifersüchtig und zänkisch, daß, wenn sich zwei begegnen, sogleich der Streit beginnt, und so geben sie in ihrem Vaterlande Anlaß zu Kampfspielen, als Volksbelustigung, die zuerst in Asien und Indien ihren Ursprung genommen haben. In Indien und China werden Haushähne, einige Wachtelarten und dies kleine Laufhuhn dazu benutzt. Die Liebhaberei der Thierkämpfe geht nach Barrow bei einigen asiatischen Völkern so weit, daß man z. B. in Cochinchina eine Art von Heuschrecken mit einander zu kämpfen abrichten soll. Der beschriebene Vogel ist in Java in dieser Hinsicht sehr geschätzt und es werden hohe Wetten, bis zu 100 Piaster und darüber, auf den Sieger gesetzt, und ein so streitbarer Kämpfer mit 20 Piaster bezahlt. Die Malaien nennen sie Buron Gama; selbst die Weibchen sollen sich bekämpfen.

Tinamu.
(Tinamus.)

Schnabel mittelmäßig oder lang, dünn, niedrig, breiter als hoch; Spitze abgerundet, stumpf; Gräthe deutlich, sie bildet eine lange Nasengrube. Nasenlöcher seitlich, eiförmig. Läufe lang, an der hintern Fläche oft rauh; Zehen kurz, getrennt, die Hinterzehe sehr kurz, hochstehend oder den Boden berührend, Nägel kurz, etwas platt. Der Schwanz fehlt oder ist verborgen. Flügel kurz.

Es sind amerikanische Vögel, die wie unsre wilden Hühner viele Feinde unter befiederten und behaarten Räubern, großen Reptilien, selbst unter Insekten haben; denn die zahllosen Haufen von Ameisen sind den Jungen dieser Vögel gefährlich. Sie leben in kleinen Familien, die aber nicht sehr zusammenhalten. Sie leben von Insekten und Früchten. — Ihr Fleisch soll an Flügeln und Brust dem der Rebhühner gleichen, an den Schenkeln und am Bürzel unangenehm und bitter schmecken, was von dem Samen des Blumenrohres herkommen soll. Denn wenn sie diesen nicht fressen, ist sämmtliches Fleisch wohlschmeckend. Die Früchte der wilden Kirschen, des Kaffeebaumes, der gemeinen Palme u. dgl. lesen sie als Nahrungsmittel von der Erde auf. Die Federn, besonders auf dem Rücken und Bürzel, sind mit breiten, glatten und gewölbten Kielen versehen, welche unten tiefe Rinnen haben und nur lose in der Haut stecken. Gegen das Ende der Federn werden die Kiele plötzlich dünner. Bei einigen Arten kommen 2 Kiele aus einer Wurzel.

Der Körper der Tinamus ist stark, fleischig, der Hals lang und dünne, der Kopf klein und platt; die Beine lang und dünne.

Die Arten sind oft schwer zu unterscheiden, da die Totalform des Körpers und selbst die düstern Farben sie einander so ähnlich machen. Man theilt sie in 2 Gruppen. Die erste begreift die Tinamus ohne, und die Tinamus mit einem, aber verborgenen Schwanze.

Der kleine Tinamu.
(Tinam. nanus. Temm.)

Länge bis zu Ende der langen Steißfedern 6 Z., bei dem Weibchen nur 5 Z., da diese Federn kürzer sind. Sein Vaterland ist Paraguay und Brasilien. Die Guaranis nennen ihn Ynambu carape. Man findet ihn selten, da er sehr versteckt im hohen Grase lebt.

Die Federn, welche den Bürzel bedecken und einen falschen Schwanz bilden, sind zahlreich, dicht über einander liegend; sie sind mit langem Flaum bekleidet, der vorguckt und nur die Fasern an der Spitze der Federn hängen zusammen. Sie ragen weit über den Steiß vor. Der Scheitel rostfarb, schwarz gefleckt; die Wangen, Brust, Bauch, Schenkel und Nacken isabellfarben, mit braunen Flecken; Kehle weißlich; Seiten des Unterleibes und Deckfedern der Flügel mit braunen, schwarzen und weißen Querbändern; auf Schultern, Mantel und Bürzel hat jede Feder einen großen schwarzen, fast viereckigen Fleck, unten und oben mit einer schmalen weißlichen Querbinde, mehr oder weniger zickzackartig gezeichnet, wodurch eine grau, schwarz und weiße Mischung dieser Theile entsteht; Füße und untere Kinnlade gelb, obere Lade braun.

Die folgende Art hat einen stärkern Schnabel ohne Rinne, etwas gebogen und niedergedrückt, mit gegen die Basis stehenden Nasenlöchern.

Der falbe Tinamu.

(Tinam. rufescens. Temm. Rhynchotus fasciatus. Spix.)

Länge 15½ Z. Vaterland des Vorigen. Hals, Bruſt und Bauch hellroſtfarben, der letzte Theil mit etwas dunklern undeutlichen Querſtreifen, der Unterleib und die Seiten graulich gewölkt mit falben und gelben Streifen; Kehle weiß; auf dem Schnabel ſtehen einige ſchwarze Längsflecke mit roſtfarbnem Saum; an der Ohrenöffnung ein ſchwärzlicher Fleck; die obern Theile, Rücken, Flügel u. ſ. w. grau, ſchwach röthlich überlaufen, und jeder am Ende mit einem ſchwarz und weißen Querſtreif; die Schwungfedern, der äußere Rand der Flügel und die Afterflügel roſtroth; desgleichen der Schnabel; Füße blaß roſtbraun.

Dieſer Vogel lebt auf fetten, mit hohem Graſe bewachſenen Wieſen, wo er ſich ſchwer aufjagen läßt. In der Dämmerung beſucht er Getreidefelder und neugeſäete Maispflanzungen, wo er die Maiskörner aufſucht. Seine Stimme, ein zitterndes Ziſchen, hört man weit.

Ihr Neſt iſt im Graſe verborgen. Man findet darin 6—7 ſehr glänzende violette Eier. Die Länge eines Eies beträgt 27, der Durchmeſſer 20 Linien. Die Jungen leben in Familien, doch immer zerſtreut. Ihr Fleiſch iſt wohlſchmeckend. Mit Wachtelhunden ſpürt man ſie auf und ſchießt ſie.

Tauben.

(Columbae.)

Schnabel mittelmäßig, zuſammengedrückt, die Baſis der obern Schnabellade mit einer weichen Haut bedeckt, in welcher die Naſenlöcher liegen. Schnabelſpitze mehr oder weniger gebogen. Füße: 3 Zehen nach vorn, welche ganz getheilt ſind, eine Zehe nach hinten.

Die Tauben haben durch ihre leichte Zähmbarkeit und durch ihre ſanften Sitten ſehr viel Aehnlichkeit mit den hühnerartigen Vögeln. Ihre Nahrung beſteht ausſchließlich in Körnern und Früchten, welche im Kropfe aufgeweicht und aufgelockert werden, bevor ſie in den Magen gelangen. Dieſer iſt, wie bei den Hühnern, klein, ſehr muskulös und ſtark. Die Jungen werden aus dem Kropfe ernährt. Die Arten, welche in der kältern Zone leben, ſind Zugvögel. Sie ſind zahlreich über alle Erdtheile verbreitet; die wärmern Gegenden beſitzen davon die meiſten Arten. Man kennt an 116 Arten.

Bei der eigentlichen Gattung Taube (Columba) iſt der Schnabel mittelmäßig, gerade, zuſammengedrückt, gewölbt; Baſis der obern Schnabellade mit einer weichen, mehr oder weniger aufgeblaſenen Haut bedeckt. Naſenlöcher in der Mitte des Schnabels, als Längsſpalte gebildet, welche die weiche Haut durchdringt. Die Füße meiſt roth, mit 3 ganz freien Zehen nach vorn; die Hinterzehe iſt der mittlern Vorderzehe gleich, eingelenkt.

Die Tauben leben paarweiſe in ſtrenger Monogamie. Die Gatten trennen ſich nicht leicht. Sie machen wenigſtens jährlich 2 Bruten, die Eier ſind weiß, meiſt nur 2, welche die Gatten beiderſeitig ausbrüten und die Jungen, die blind und ſehr unausgebildet hervorkommen, gemeinſchaftlich aus dem Kropfe groß füttern. Bei beiden Gatten erzeugt ſich im Kropfe eine weißliche käſeartige Materie, welche den Jungen zur erſten Nahrung dient. Beim Tauber dauert dieſe Abſonderung länger als bei der Taube, bei der ſie beim wieder Eierlegen aufhört. Einige haben Federzierden am Hals und Kopf. An Hals, Bruſt und auf den Schultern haben einige Arten metalliſch glänzende Farben. Die Größe variirt von der einer Wachtel bis zu der eines Puters. Das Bruſtbein iſt ſehr tief und doppelt ausgeſchnitten. Der Kropf iſt ſehr weit und oft von Luft ausgedehnt; der untere Luftröhrenkopf beſitzt nur einen Muskel, die Gallenblaſe fehlt. Das Fleiſch der Tauben iſt ſchmackhaft, geſund und allgemein geſchätzt. Bei einigen Arten, die ſich von aromatiſchen Früchten nähren, hat es danach einen eigenen Geſchmack, wenn ſie dagegen Beeren gewiſſer Bäume genießen, erhält es einen unerträglich bittern Geſchmack.

Die Jungen der Karunkeltauben (Columba carunculata) in Afrika, 6 — 8 Junge an der Zahl, kommen ſehr entwickelt aus dem Ei und können, wie die Hühner, gleich ſelbſt auf Nahrung ausgehen, die meiſt in Inſekten beſteht.

Man hat ſie unter 3 Familien gebracht.

Columbi — Gallina Vaill.

Nähern ſich durch ihre hohen Tarſen und die Neigung, in Truppen zu leben, mehr wie die andern Untergeſchlechter, den gewöhnlichen Hühnervögeln, und ſuchen ihre Nahrung auf der Erde, ohne ſich auf Bäumen aufzuhalten. Ihr Schnabel iſt dünn und biegſam.

Die Kronentaube.
(Columb. coronata. Linn.)

Die Länge von der Schnabelspitze bis zum Ende des Schwanzes 2 F. 3 Z. 9 Linien; die Flügel reichen nicht über den langen Schwanz hinaus. Das Vaterland ist Banda, Neu-Guinea und eine große Zahl der Inseln, welche den Archipel der Molukken bilden. In Java hat man sie häufig gezähmt, auch nach Holland gebracht, sie gewöhnen sich aber schwer an das Klima, erfordern viel Sorgfalt; Kälte ist ihnen tödtlich. Die Holländer nennen sie Kronvögel. Auf dem Kopfe steht ein Federbusch, der aus einer sehr großen Menge sehr dünner Federschäfte besteht, welche mit zerschlissenen Bartfasern versehen sind. Dieser Busch, den der Vogel immer aufgerichtet trägt, sieht sehr niedlich aus. Kopf, Federbusch, Hals und alle Theile sind bleigrau; die kleinern und mittlern Deckfedern der Flügel, so wie des Oberrückens sind alle kastanienbraun gesäumt, auch die großen Deckfedern, aber die Mitte derselben ist rein weiß, wodurch eine weiße Flügelbinde über den ruhenden Flügeln sich bildet. Flügel und Schwanz dunkelbleigrau; die Beine sind mit rundlichen Schuppen bedeckt, die sich nicht berühren, die dazwischen liegende Haut ist weißlich; die Zehen an ihrer Wurzel verbunden, und wie bei den andern Tauben, geschuppt.

Diese Taube gleicht übrigens, Schnabel und Füße ausgenommen, den Hokkos in Südamerika. Sie ist der Riese unter ihrer Gattung, denn sie erreicht fast die Größe eines Puterweibchens. Sie ruchset übrigens wie die Tauben, legt nur 2 Eier; nährt ihre Jungen aus dem Kropfe; baut auch ihr Nest auf Bäume. Oft hört man von ihr einen dumpfen Ton, der aus der Brust zu kommen scheint, wie bei den Bauchrednern oder bei den Putern. In der Gefangenschaft erhält sie Mais, den sie gern frißt, auch Bohnen, Erbsen und ähnliche Hülsenfrüchte, auch mehlige Gräsersamen.

Die nicobarische Taube.
(Columb. nicobarica. Linn.)

Auch nicobarische Hühnertaube genannt, der folgenden an Größe gleich, der Schwanz ist sehr kurz, die Flügel reichen bis zu seinem Ende; die Halsfedern schmal, lang, hängend und zerschlissen, wie beim Haushahn. Die Farbe schön dunkelgrün in Blau und Purpur schillernd, oder auch ins Kupferrothe; der Schwanz rein weiß; die Schwungfedern schwarzblau mit Goldschimmer, die Iris nußbraun; ein nackter mattbrauner Fleck um die Augen, die Füße blauschwärzlich. — Diese schöne Taube lebt am Tage auf der Erde. Nachtruhe hält sie auf Bäumen. Leicht läßt sie sich zähmen, ist sehr ruhig und träge, pflanzt sich auch in ihrer Heimath in der Gefangenschaft fort. In Europa ist es damit noch nicht gelungen. Ihre Stimme ist ein dumpfes Ruchsen. Sie laufen schnell, der Flug ist dagegen schwer. Wie die Rebhühner nisten sie auf der Erde. Ihre Nahrung besteht in allen Arten mehliger Hülsenfrüchte. Vaterland: Nicobar im Norden von Sumatra und mehrere Inseln des weiten Molukkenarchipels.

Die 2te Familie enthält die eigentlichen Tauben (Columba), deren Füße kürzer als bei den vorhergehenden sind, der Schnabel indessen eben so biegsam und dünn.

Die Ringeltaube, große Holztaube,
(Columb. palumb. Linn.)

ist unter unsern einheimischen Arten die größeste. Ihre Länge ist 17 bis 17¾ Z., die Flügelbreite 31—32½ Z. Der Schnabel etwa 1 Z. lang; bei Alten an der Wurzelhälfte, mit der starkwulstigen Nasendeckhaut, hochroth, diese aber stark weiß bestäubt, die Endhälfte allmälig aus dem Rothen ins Hochgelbe, an der Spitze ins Schwefelgelbe übergehend; bei jungen Vögeln nur schmutzig roth; der innere Schnabel, Zunge und Rachen sind gelblich. Wie bei den andern Tauben liegen auch hier die sehr großen Augäpfel in sehr weiten Höhlen. Die Iris blaß- oder schwefelgelb. — Die kurzen, stämmigten, weichen Füße sind an den Läufen, vom Fersengelenk vorn in einer Spitze bis beinahe zur Hälfte herab, befiedert, die Schilder der Füße blutroth; die Krallen stark, wenig gebogen. Die alte Ringeltaube ist im Frühlingskleide ein schöner Vogel.

Gleich zu Anfang des Frühlings sind diese Tauben am schönsten. Der ganze Kopf und Oberhals des Männchens ist schön mohnblau, an der Kehle am lichtesten; die Seiten des Halses und zum Theil der Nacken haben schichtweise schuppenartige, sehr glänzende, glatte Federn, welche aus einem gesättigten Meergrün in Purpurfarbe schillern, unter welchen 3—4 Querschichten von glänzend weißen Federn einen

weißen Halbmond bilden, was man fälschlich einen Ring genannt hat. Der Oberrücken und der ganze Oberflügel, bis auf seinen vordersten Theil, aschblaugrau, hier und da mit etwas dunklern Schäften; Unterrücken, Bürzel und obere Schwanzdeckfedern schön mohnblau; der Schwanz schieferschwarz mit einer großen hellen schieferfarbenen Querbinde. Die Fittichfedern sind schwarz, die nächsten kleinen, mittlern und großen Flügeldeckfedern, übereinander, in einem breiten Streif, oder einen großen Längsfleck nahe am Vorderrande des Flügels bildend, weiß. Der Kopf hat ein sanftes, mit Blaugrau gedämpftes Purpurroth, was sich auf der Oberbrust allmälig in das den ganzen übrigen Unterkörper einnehmende mohnbläuliche Weiß verliert.

Die Weibchen sind von den Männchen wenig unterschieden. Im Lauf des Sommers bis im Herbst erscheint das Federkleid abgetragen und unansehnlich in Vergleich des Frühlingskleides.

Diese Taube bewohnt Asien und Europa. In unsern Gegenden ist sie ein Zugvogel, im südlichen Frankreich und Italien sollen sie gar nicht wandern. Nach der Brutzeit sieht man sie familienweise da, wo sie gute Nahrung finden. Im September aber rotten sich die Familien zusammen und verlassen unsre Gegenden zu 12 bis 100 Stück meist im October. Im Herbst geht ihr Zug nach Westen, im Frühling nach Osten.

Ihr Aufenthalt sind die Waldungen von allen Arten, am meisten lieben sie den Schwarzwald, weil sie hier ihre Lieblingsnahrung, den Fichtensamen, in Menge finden. In Auengegenden, wo Aecker, Wiesen und Holzungen oft mit einander abwechseln, ist sie am häufigsten. In der Zugzeit sieht man sie meistens auf den Feldern, in deren Nähe Bäume und Gebüsche sind.

Sie ist rasch und flüchtig, klug und äußerst scheu. Auf der Erde geht sie. Gern wählt sie sehr hohe Bäume, um von dort aus sich weit umzusehen und Gefahren auszuweichen. Sie dehnt dabei schnell den Hals aus und nähert sich ihr ein Gefahr drohender Gegenstand, so ergreift sie sogleich die Flucht.

Mit Tagesanbruch sind sie schon munter, und noch in der Dämmerung läßt sich im Frühjahr das Männchen schon hören, und ruchst auf seinem Lieblingsbaume, nicht weit von seinem Weibchen, oder beide Gatten putzen ihr Gefieder in den Strahlen der Morgensonne. Sie haben viel Geregeltes in ihrer Lebensordnung; so fliegen sie von 6—9 Uhr nach weit entlegenen Futterplätzen, nach den Salzlecken, um 10 Uhr hört man sie wieder auf ihren Bäumen; um 11 Uhr gehen sie gewöhnlich zur Tränke, von 12—3 Uhr Nachmittags ruhen sie ꝛc. Dies setzen sie meist fort, wenn nicht zufällige Störungen auf sie einwirken. Ihre Stimme ist ein dumpfes: Huh oder Puh, vom Weibchen hört man es seltener. Es drückt bald Erstaunen oder Unwillen, bald vor der Begattung ein inniges Behagen aus. Der Paarungsruf des Männchens klingt wie: Ahuh, ku kuha, auch ahu, ku kuh. Vom April bis in August beleben sie dadurch die Waldungen. — Die Jungen piepen, lassen sich leicht aufziehen und werden zahm. Alte Ringeltauben sterben gefangen, den Hungertod, wenn man ihnen das Futter nicht einstopft und sie nach und nach daran gewöhnt. — Nadelholzsamen lieben sie vorzüglich, dann die Samen verschiedener Grasarten, womit sie auch meist die Jungen auffüttern; dann Getreidearten, Waizen, Linsen, Wicken, Erbsen ꝛc. Im Juli und August Heidelbeeren, in Laubwäldern Eicheln und Buchäckern. Zur Verdauung verschlucken sie kleine Steinchen. An den Tränkplätzen baden sie sich auch öfters. Sie nisten auf Bäumen, wo sie das Nest in einer Höhe von 10 bis 100 Fuß anlegen. Sie fangen oft mehrere Nester an, ehe sie eins vollenden, wozu sie die geringste Störung veranlaßt. Beide Gatten tragen Materialien herbei, doch ist das Weibchen der Baumeister. Sie bauen schlecht, so daß man von unten die Eier liegen sehen kann. Die Eier haben eine dünne Schale, deutliche Poren und wenig Glanz. Beim Brüten nehmen sie die Eier unter die Bauchfedern, was bei dem schlechten Nestbau ihnen sehr zu Statten kommt, so daß sie doch bei ihrer großen Brutwärme, von beiden Gatten, schon in 17 bis 19 Tagen ausgebrütet werden. Bis gegen den 9ten Tag sind die Jungen blind. — Im April findet man die erste, und im Juni meist die zweite Brut. Leicht verlassen sie bei geringster Störung das Nest, ja nimmt man nur ein Junges, so verlassen sie das andere. Falken und Habichte verfolgen sie, auch der Uhu, die Baummarder und die Katzen. Die Taubenlaus wohnt in ihrem Gefieder. Sie sind schwer zu schießen, nur aus einem Hinterhalt an ihren Lieblingsplätzen, auch mit Schlingen bei den Salzlecken und Tränkplätzen. Ihr Fleisch ist sehr wohlschmeckend, das der Jungen ein Leckerbissen.

Dem Getreide und den Nadelanpflanzungen thun sie großen Schaden da, wo sie sehr häufig sind.

Die kleine Holztaube, Hohltaube. (Columb. oenas. Linn.)

Mit mohnblauer Hauptfarbe, auch am Unterrücken, Bürzel und den untern Flügeldeckfedern. Diese Taube ist mit der folgenden sehr oft verwechselt worden, wozu allerdings ihre Aehnlichkeiten viel beigetragen haben. Sie ist indessen schlanker und unterscheidet sich noch außer den oben angegebenen Kennzeichen durch den röthlichen und gelblichen Schnabel, dunkelbraunen Augenstern und durch die wenigen, gar keine ordentliche Binde bildenden schwarzen Flecke auf dem Flügel. Ihre Länge ist 12¾ bis 13½ Z. Breite 26½ bis 28 Z. Inwendig ist der Schnabel gelb, Zunge und Rachen weißlich; die Nasenhaut in der Jugend röthlich, im Alter dunkelroth und immer, besonders hinterwärts, stark mit weißem Staube bedeckt. Die Füße nicht groß, aber stämmicht, die Läufe vorn vom Fersengelenke, bald zur Hälfte herab, befiedert. Schildtafeln und Schildchen blutroth.

Am alten Männchen sind Kopf und Hals mohnblau, der untere Hinterhals und die Halsseite taubenhalsig, d. h. im Grunde dunkelschieferfarben, mit einem starken blauen Metallglanz, welcher ins Purpurroth schillert, und diese Federn in Reihen geschichtet und geglättet, wie polirtes Metall erscheinen läßt; Oberrücken und Schultern aschblau; der Unterrücken, Bürzel und Oberschwanzfedern schön mohnblau; diese dunkler und jene sehr licht gefärbt. Die Kopfgegend von der Gurgel bis auf die Oberbrust ziert eine schöne, mit Grau gedämpfte Purpurröthe (Weinroth.) Der Schwanz ist schieferblau, über der Mitte mit einer etwas lichtern und am Ende mit einer sehr breiten schieferschwarzen Binde, die über einen Zoll breite Endbinde mattschwarz. Das Weibchen ist meist kleiner und die Farbe matter. Im Frühling sind die Farben am schönsten. Die Mauser fängt schon im August an und geht so langsam von Statten, daß sie dieselbe erst in ihrer Abwesenheit vollenden.

Diese Taube ist fast über ganz Europa verbreitet, den hohen Norden ausgenommen. Sie ist ein Zugvogel, kommt früher an als die Ringeltaube, und zieht auch später weg. Sie kommen in kleinen Gesellschaften an, im Herbst aber schlagen sie sich in Heerden zusammen. Ihre Reise machen sie am Tage, meist sehr hoch durch die Luft, im Herbst nach Abend, im Frühjahr gegen Morgen zu. Sie bewohnt die Wälder der Ebenen und die gebirgigen Gegenden, nie Felsen und kahle Berge. Feldhölzer, die mit Aeckern und Wiesen abwechseln, liebt sie vorzüglich, besonders wo alte Bäume mit Löchern sich befinden. Ihre Schlafstelle halten sie meist in Baumhöhlen. Nach Sonnenuntergang begeben sie sich an die Schlafstellen, mit Anbruch der Morgendämmerung sind sie aber wieder wach.

Die Holztaube ist ein sehr flüchtiger, gewandter Vogel. Auch sie hat ihre Lieblingsplätzchen, was meist dürre Wipfeläste sind, wo sie besonders früh sitzend ihr Gefieder in Ordnung bringt. — Sie sollen sich mit den Feldtauben, mit denen sie auch viel Aehnliches haben, begatten. Auch in ihrer Lebensart findet man viel Regelmäßiges, wie bei der Ringeltaube. — Ihre Stimme ist ein sehr gedämpftes: Huh, was Unwillen und Erstaunen anzudeuten scheint. Vor der Begattung läßt sie auch ein Ruchsen hören. Es klingt wie: Huhku oder Hurkuh. — Sie lassen sich ziemlich leicht zähmen und jung aufgezogen zum Aus- und Einfliegen gewöhnen, sich auch mit Feldtauben paaren und erzeugen mit diesen Bastarde. — Sie nähren sich von Getreide und den Samen solcher Pflanzen, die auf Aeckern und in Feldern wachsen, auch allerlei Baumsamen, Eicheln und Buchen; selbst den Samen der Wolfsmilch, Heidelbeeren u. s. w. Erdsalz und Salzlecken suchen sie auf, verschlucken auch kleine Steinchen und fliegen, um den Durst zu stillen, an frei liegende Stellen.

Den Namen Hohltaube führt sie davon, daß sie nur in Baumhöhlen nistet, wobei sie dann oft wenig Wahl haben, da sie zu jeder Brut eine andere nehmen, wobei nicht selten Streit entsteht. Die Baumart, die sie wählen, ist verschieden, Laub- auch Nadelholz. Sie haben wenig Materialien dazu, die einen ganz kunstlosen zusammengelegten Klumpen bilden; Reiserchen, Würzelchen und allerlei Pflanzenstengel sind die Materialien. Ihre 2 weißen Eier gleichen dem der Feldtaube, sind dünn mit deutlichen Poren versehen, aus denen die Jungen binnen 17—18 Tagen ausschlüpfen. Der Tauber brütet von 9 oder 10 bis 3 oder 4 Uhr Nachmittags, hülft auch die Jungen mit auffüttern, was täglich gewöhnlich 2 Mal, Vormittags und dann gegen Abend, geschieht. Meist in der 4ten Woche, vom Ausschlüpfen an, folgen sie den Alten aufs Feld. In wenig Tagen suchen sie ihr Futter selbst, und die Alten schreiten zur zweiten Brut. Die jungen Pärchen vom vorigen Jahre machen nur 2, Alte aber in der Regel 3 Bruten. Das Nest, wenn sie auch ge-

ſtört werden, verlaſſen ſie ſo leicht nicht, ja mit Behutſamkeit genähert, kann man ſie darauf greifen. Die alten Höhlen beſuchen ſie meiſt das künftige Jahr wieder, wenn ſie gleich zu jeder Brut eine neue Höhle beziehen. — Feinde haben ſie mit der vorigen Art gemein.

Es ſind ſcheue Vögel und ſchwer zu ſchießen. Wer ihr Ruchſen täuſchend nachahmen kann, kann auch ſie dadurch, wie die Ringeltaube, leichter erlegen. Sie gehören wie die vorige zur niedern Jagd. In Schlingen, an den Tränken angebracht, auch mit Leimruthen laſſen ſie ſich fangen. Wo es viel giebt, legt man auch eigene Taubenheerden an (Naum. Naturg. d. Vögel Deutſchl. 6. Thl. p. 231). Ihr Fleiſch iſt wohlſchmeckend, das der Jungen giebt einen Leckerbiſſen. Man hat deswegen auch eigene Taubengehege angelegt. (Siehe Naum. am angef. Orte.) Wo es viele giebt, thun ſie den Ackerbeſitzern und den Holzſaaten Schaden.

Die Feld-, Felſentaube, Feldflüchter. (Columb. livia. Briss.)

Mit mohnblauer Hauptfarbe, weißem Unterrücken und untern Flügeldeckfedern; auf dem Oberflügel ein doppeltes ſchwarzes Querband. Dieſe Kennzeichen unterſcheiden ſie hinlänglich von den ſchon beſchriebenen Arten. Sie iſt die bekannte Taube, die in Deutſchland allenthalben unter dem Namen Feldflüchter ſo bekannt iſt und deshalb einer genauen Beſchreibung nicht bedarf. Die Länge iſt 13—13½, Flügelbreite 25—27 Z. Der ſchwarze Schnabel in der Mitte zuſammengeſchnürt, die Spitze daher kolbig; die Iris brennend gelbroth, bei den Jungen rothgrau. — Männchen und Weibchen im Aeußern wenig von einander unterſchieden.

Die Gewohnheit, gezähmte Tauben in Häuſern, Ställen und Taubenſchlägen zu unterhalten, iſt ſehr alt. Die Spielarten und Ausartungen der Haustauben führt Bechſtein in ſeiner Naturg. Deutſchl. neue Ausgabe III. S. 973 an. Weiter unten werden wir davon einiges anführen.

In einem natürlichen wilden Zuſtande bewohnt die Feldtaube mehrere Theile des ſüdlichen Europas in Menge, vorzüglich in felſigen Küſten des mittelländiſchen Meeres. Halb verwildert ſehen wir in der Mitte von Deutſchland unſern bekannten Feldflüchter in einem weniger beſchränkten Zuſtande als in Taubenhäuſern und Taubenſchlägen, bloß auf hohen Thürmen, Kirchen, Schlöſſern und hohen Ruinen, doch nur in der Nähe menſchlicher Wohnungen. In ihrem freien Zuſtande ſind es Zugvögel, die den Winter unter einem wärmern Himmelsſtriche zubringen. Die bei uns auf Thürmen und Schlöſſern leben, ſcheinen dieſen Trieb zu wandern ganz abgelegt zu haben. Auf Sardinien wird ſie in Spalten und Höhlen der Felſen in unglaublicher Anzahl angetroffen, ohne ein eigentlicher Gebirgsvogel zu ſeyn. Große Gruppen hoher Felſen von angebaueten Ländereien durchſchnitten, ſcheinen ihnen am meiſten zuzuſagen, daher auch: Felſentaube. Sie leben gern auf hohen Orten und lieben eine freie und weite Ausſicht, um auf das Feld zu ſehen, was auch die zahmen Feldtauben zu thun pflegen. Man hat ihnen deshalb bequeme Taubenhäuſer, Taubenkote u. ſ. w. eingerichtet, was man in ökonomiſchen Schriften und in einigen Büchern über Taubenzucht, auch in Bechſt. Naturg. III. a. a. O. findet.

Sie iſt ein äuſſerſt flüchtiger und ſchneller Vogel, liebt Reinlichkeit und iſt ſehr verträglich gegen andere Vögel. Sie lieben die Geſellſchaft und halten ſich gern zuſammen.

Das Ruchſen (Murren) hat einige Aehnlichkeit mit der Hohltaube. Mit einem eigenen poſſirlichen Anſtande wirbt das Männchen um ſein Weibchen, wie man das bei unſern Haustauben faſt täglich ſehen kann.

Ihre Nahrung beſteht aus allen Arten des reifen Getreides. Beſonders lieben ſie Lein, Rapps, Rübſamen, Linſen, Wicken, Küchern, Erbſen, Hirſe, Waizen, Gerſte ꝛc. Sie fliegen danach aus, geſellſchaftlich, zu allen Jahreszeiten. Den Samen mehrerer Unkräuter, der Wolfsmilchart freſſen ſie auch gern. Verſchlingen Eicheln, Nadelholzſamen, Wachholder- und Heidelbeeren. Sie trinken viel, am liebſten reines Waſſer, baden ſich auch darin, ſelbſt auch im Staube, wie die Hühner.

Sie niſten in den Spalten und Höhlungen ſchroffer Felſen, beſonders unter Ueberhängen oder in Grotten, mehrere Paar beiſammen. Nachdem die Begattung vollzogen iſt, beginnt der Bau. Das Männchen treibt das Weibchen dahin, bringt Material, und ſie macht das kunſtloſe Neſt. In der Regel legen ſie 2 weiße Eier. Nachdem das erſte gelegt, erfolgt das 2te den dritten Tag. Das Männchen hülft dem Weibchen beim Ausbrüten und in 16—18 Tagen kommen die Jungen aus. Des Nachts ſitzt der Tauber am Rande oder in der Nähe des

Nestes, um sie zu schützen. Sie lieben sich und bleiben zeitlebens mit einander verbunden. Die Jungen sehen häßlich aus, gegen den 9ten Tag lernen sie erst sehen. In 4 Wochen (vom Entschlüpfen aus dem Ei) verlassen die Jungen das Nest. Anfänglich werden auch diese mit dem quarkartigen weichen Futterbrei, der sich in dem Kropfe der Alten bildet, gefüttert, dann mit erweichten Sämereien. Zur 2ten Brut machen sie wieder ein neues Nest, und nehmen nachher wohl das alte wieder, legen neue Materialien darauf, weshalb es gut ist, die Nester zu reinigen, weil sie Reinigkeit lieben. Die wilden Tauben sollen nur jährlich 2 Bruten machen, die zahmen dagegen 4 und mehrere.

Zu ihren Feinden gehören mehrere Raubvögel. Bei Erblickung derselben, oder den Warnungsruf der Krähen, begeben sie sich sogleich auf die Flucht, und verfolgt stürzen sie sich oft durch ein Fenster, dem Räuber zu entgehen. Unter den Säugethieren verfolgen sie und ihre Brut: Marder, Katzen, Ratten und Mäuse. Wenn der Hausmarder auf den Schlag kommt, mordet er, was nur flattert, und die übrig gebliebenen Tauben verlassen den Schlag. Schmarotzerinsekten im Gefieder und Eingeweidewürmer plagen auch diese armen Thiere. Auch eine eigene Art Flöhe plagt sie nebst Bettwanzen, auch Speckkäfer und Aaskäfer finden sich ein, welche die Jungen annagen. Unter den Krankheiten sind die Pocken die gefährlichsten, die Anfangs des Sommers grassiren und viele Junge hinwegraffen. Auch die Kälte tödtet viele, wenn sie nicht warm sitzen und gut abgewartet werden. — Die wilden werden geschossen in Italien, auch gefangen. — Sie nutzen durch ihr Fleisch. Ihre Exkremente gewähren nach Beschaffenheit des Bodens und der Früchte, einen guten Dünger, auch zieht man aus Taubenmist eine Lauge, die man zum Einmachen des Semmelteiges nimmt, um dadurch ein recht lockeres und angenehm schmeckendes Gebäck zu erhalten. — Sie helfen auch viele Unkräuter, deren Samen sie fressen, vermindern.

Schaden thun sie dem Ackerbau, wenn ganze Schwärme auf den Acker fallen, besonders zur Saatzeit. Ruiniren Ziegel- und Strohdächer, indem sie darauf herumlaufen und picken. Man muß also die zu große Anzahl vermindern lassen. Denn sie zur Saat- und Erndtezeit einzusperren, möchte in vieler Hinsicht unthunlich seyn.

Anmerk. Von dieser sollen unsere zahmen Tauben der Schläge abstammen, wobei indessen wohl auch Mischung mit andern, Klima, Nahrung und Behandlung mit eingewirkt haben mögen. Die bemerkenswerthesten Rassen sind nach Temmings Uebersicht folgende: a) die gemeine Haustaube (C. L. domestica), bunt mit weißem Bürzel; b) die spanische oder römische T. (C. L. hispanica), klafert 17 Z., übrigens von allen Farben, auch gehäubt, mit befiederten Füßen u. s. w.; c) die Trommellatschtaube (C. L. Dasypus), mit befiederten Füßen, bis auf die Zehen; d) die gehäubte T. (C. L. cristata), mit befiederten Zehen und einer Federhaube; e) die norwegische T. (C. L. norvegica), schneeweiß, sonst auch gehäubt, an den Zehen befiedert; f) die T. der Barbarei (C. L. barbarica), um die Augen mit nackten, gepuderten Fleischwarzen und doppeltem schwarzen Fleck auf den Flügeln; gehäubt und ungehäubt; g) die Schleiertaube (C. L. cucullata), die Scheitelfedern aufgerichtet, nach vorn stehend, mit sehr kurzem Schnabel; die schönsten sind schwarz, mit weißem Kopf und Schwingen; h) C. L. hispida, mit kleinen aufrecht stehenden Federchen auf dem Rücken und Flügeln; lebt in Indien; i) die Mönchstaube (C. L. turbita), mit kurzem Schnabel, flachem Scheitel, ein Büschel der Brustfedern nach beiden Seiten aufwärts gerichtet; von der Größe einer Turteltaube; k) die Pfauentaube (C. L. laticauda), mit ausgebreitetem, vielfederigem Schwanz, den sie nach Belieben aufrichten kann, wie der Pfau; sie hat oft 34 Federn im Schwanze; l) die Purzeltaube (C. L. Gyratrix), auch Tummler genannt, eine der kleinsten, überschlägt sich im Fluge in der Luft; sie erhebt sich unter allen am höchsten, ihre Flügel sind aber auch am längsten; m) die Helmtaube (C. L. galeata), Kopf, Schwingen und Schwanz von gleicher, aber doch anderer Farbe als der Körper; n) die türkische Taube (C. L. turcica), mit rother warziger Wachshaut, die bisweilen so stark ist, daß sie den gelben Schnabel und die Augen versteckt; in Persien einheimisch; o) die Brieftaube (C. L. tabellaria), wenig von der vorigen verschieden, nur durch weißliche Wachshaut und nackte Augenlieder; man benutzt sie zum Brieftransport; p) die Kropftaube (C. L. gutturosa), bläst den Kropf oft so groß, als den ganzen Körper, auf. — Die Reitertaube (C. L. Eques), ein

Baſtard der beiden vorigen, mit aufgetriebenem Kropf und zugleich warziger Naſenhaut; q) die Schlagtaube (C. L. Percussor), fliegt in Kreiſen, und ſchlägt dabei die Flügel laut klatſchend zuſammen, ſo daß ſie dieſelben bisweilen zerbricht und nicht weiter fliegen kann; r) die Mähnentaube (C. L. Jubata), mit mähnenartigen, aufgerichteten Nackenfedern.

Die Taubenzucht verliert ſich ins tiefe Alterthum, am älteſten iſt ſie vielleicht im Morgenlande. Im Tempel zu Jeruſalem wurden unzählige Tauben geopfert, (die ſich die Leviten wohlſchmecken ließen). Eine eigene Klaſſe von Leuten trieb damit Handel, beſonders mit Turteltauben, welche die Prieſter beſonders liebten. Selbſt im Vorhofe des Tempels, ſtanden ihre Taubenkörbe. Am Oelberge ſah man ein Taubenhaus, der Taubenfels genannt, worin 5000 Stück gehalten wurden. Auf Taubenzucht deutet auch ſchon Jeſaias Kap. 60, 8. hin. So trieben die alten Griechen und Römer auch die Taubenzucht. Der Taubenwärter (Pastor columbarius) mußte den Schlag alle Monat einmal kehren, die kranken Tauben pflegen und heilen, die flüggen abſuchen ꝛc. Man achtete die Tauben ſo ſehr, daß man ihnen erlaubte in die Tempel zu niſten und ſtrafbar war der, welcher ſie ſtörte oder gar tödtete.

Die Turtel-Taube.
(Colum. turtur. Linn.)

Alle Schwanzfedern, die beiden mittelſten ausgenommen, haben jederſeits die 4 äußerſten eine weiße Spitze; die bräunlichen oder gelbröthlichen Schulterfedern dunkelbraune oder ſchwarze Schaftflecke. — In Deutſchland iſt es die kleinſte wilde Taubenart. Die in China, aber auch bei uns in den Stuben gehaltene Lachtaube (C. risoria) iſt ihr ſo nahe verwandt, daß ſie mit dieſen fruchtbare Baſtarde zeugt. Die Länge iſt $11\frac{3}{4}$—$12\frac{1}{4}$ Z.; die Flügelbreite $21\frac{3}{4}$—$22\frac{1}{4}$ Z. Der Schnabel iſt 9 Linien lang, ſchwarz, an der Wurzel und der weißbeſtäubten Naſendecke röthlich durchſchimmernd. Zunge und Rachen fleiſchfarbig. Die Naſenlöcher bilden kleine Ritzen. Die Augenlieder und ein Kreis um dieſelben unbefiedert, feinwarzig und blaß karmoiſinroth, bei alten Männchen am ſchönſten; bei ihm iſt auch das Auge Rothgelb oder Feuerfarben, bei Jungen iſt der Augenſtern braungrau; die kleinen Füße haben blutrothe Schilder und Schildchen. — Im Frühlingskleide iſt das Männchen ein niedlicher Vogel. Am Genick bis auf den Nacken hinab ſehr ſchön hellmohnblau; die Zügel, das Kinn und die Seiten des Kopfes ſanft röthlich grau; an den Seiten des Halſes ſtehen in einer hellmohnblauen Umgebung 3—4 Schichten ſammetſchwarzer, an den Enden glänzend ſilberweißer Federn, ſo daß ſie eben ſo viel geſchloſſene, mondförmig aufwärts gebogene, abwechſelnd ſchwarze und weiße Reihen bilden; am ſchönſten ſieht dies, wenn ſie den Hals ausſtrecken. Die Federn des Oberrückens im Grunde aſchgrau, ſchwärzlich gefleckt, dies wird aber von den breiten roſtbraungrauen Federkanten verdeckt; Unterrücken und Bürzel tief aſchblau; Kehle, Gurgel, die Kopfgegend und die Oberbruſt von einer ſchönen, ſanften purpurröthlichen Weinfarbe, erſtere am lichteſten, der Kropf am ſchönſten, und auf der Oberbruſt ſanft in das Weiß der Unterbruſt übergehend, was bis zum Schwanze hin, die lichtmohnblauen Tragfedern ausgenommen, den ganzen Unterkörper einnimmt; die großen Schwingfedern ſchwarzgrau. Das Weibchen iſt kleiner, der kahle Augenkreis nicht ſo ſchön roth und alle Farben matter. Am ſchönſten ſind alle dieſe Farben im Frühling.

Die Mauſer fängt bei den Alten im Auguſt an, geht wie bei den andern Tauben nur langſam von Statten und kehren erſt völlig gemauſert zurück. Dieſe Taube iſt weit verbreitet: in Europa, Aſien und Afrika. Auch in unſern Gegenden iſt ſie bekannt, als ein weichlicher Zugvogel der ſpät ankommt und zeitig wieder wegzieht. Im Mai kommen ſie und im Auguſt ſchicken ſie ſich wieder zum Abzug an. Sie ziehen am Tage im Herbſt in Geſellſchaften; im Frühjahr meiſt einzeln. Es ſcheint auch nicht, daß ſie wie andere Tauben das ganze Jahr gepaart bleiben. — Als Waldvögel findet man ſie nur in waldigen Gegenden, die Zugzeit macht eine Ausnahme; in Wäldern an Flüſſen und Strömen, beſonders wenn ſie mit Feldern und Wieſen abwechſeln; ſonſt findet man ſie in Laub- und Schwarzwäldern. Fichtenwälder ziehen ſie vor, weil ſie den Saamen dieſes Nadelholzes gern freſſen. Im Frühjahr und zur Fortpflanzungszeit ſieht man ſie mehr im Walde und überall an mit Bäumen und Gebüſch beſetzten Bächen und Gräben; im Herbſt dagegen häufiger auf dem Felde und in freien Gegenden, Nahrung ſuchend. Nachtruh halten ſie auf ſtark belaubten Bäumen. — Geſtalt und Farbe paßt zu der niedlichen Geſtalt ſo, daß ſie jeden dadurch einnimmt, und ſie war daher ſchon von Alters her ein be-

liebtes Bild der Sanftmuth, Liebe und Geduld. —

Sie fliegt ungemein schnell, leicht und gewandt und ist scheu und vorsichtig. — Ihr Ruf, wird hier das Girren genannt, womit das Männchen das Weibchen herbeilockt und unterhält, ist ein nicht unangenehmes, hohes, monotones Knurren und klingt wie: Turrturr turrturr turrturr u. s. w. und dies wird, je zwischen 2 und 2 Sylben mit einer ganz kleinen Intervalle oft sehr lange in Einem Athem fortgesetzt. Wahrscheinlich hat diese Taube den lateinischen Namen Turtur davon erhalten. Außerdem wird von gezähmten, aber nicht oft, noch eine Stimme, dem Heulen anderer Tauben nicht unähnlich, vernommen, was eine Wetterveränderung andeuten soll.

Die Turteltaube ist leicht zu zähmen, und jung aufgezogen ein lieblicher Stubenvogel, der zahm und zutraulich wird. Leicht pflanzen sie sich hier mit ihres Gleichen und selbst mit Lachtauben fort. In der Stube verschneidet man ihnen Anfangs einen Flügel, sonst halten sie sich auch gut in einem großen Vogelbauer.

Ihre Lieblingsnahrung im Freien besteht aus Saamen der Nadelholzbäume. Außer diesen frißt sie auch noch Getraide aller Art, wie es schon bei vorigen angeführt, auch wie jene, Sandkörner und ganz kleine Schneckengehäuse, desgleichen auch Salz. Klares Wasser ist ihnen Bedürfniß. Gewöhnlich in der Mittagsstunde und nach Sonnenuntergang trifft man sie an solchen Tränkplätzen, wo sie sich auch öfters zu baden pflegen. Die Jungen lassen sich leicht mit eingequellten Saamen von Nadelholzarten, Wicken, Linsen ꝛc. stopfen, so lange, bis sie selbst fressen lernen. Dann gewöhnen sie sich auch an Brod und gekochte Kartoffeln, am besten bekömmt ihnen doch aber das Canarienvogelfutter, wozu man noch etwas Waizen und Hirse mengen kann.

Sie nisten in Wäldern da wo sie reines klares Wasser haben können. Nach der Begattung wählen sie einen Ort zum Nestbau, gern auf die Gipfelzweige einer jungen Eiche legen sie das Nest an, auch wohl auf andre Bäume doch stets so, daß man es nicht gut bemerken kann. Meist 10—20 Fuß über der Erde. Es ist ein kunstloses Gebilde aus kaum einer kleinen Handvoll übereinander gelegter feiner dürrer Reiserchen, in der Mitte wenig vertieft und so dünn, daß man von unten die Eier liegen sehen kann. Beide Gatten tragen dazu Materialien herbei, doch bauet es das Weibchen allein. Im Mai legt das Weibchen binnen 3 Tagen seine 2 kleinen kurzovalen weißen Eier; die von beiden Gatten binnen 16—17 Tagen ausgebrütet werden. Im Neste sitzen die beiden, wie die Jungen der Ringeltaube dicht neben einander, das eine mit dem Kopfe nach der entgegengesetzten Seite, wo das andere den Schwanz hat. Nachdem die Jungen ausfliegen und selbst fressen können, machen sie eine 2te Brut. Störungen beim Nestbau und selbst wenn sie schon Eier gelegt, zwingt sie Nest und Eier zu verlassen. Die Feinde hat sie mit den übrigen Waldtauben gemein. Man erlegt sie mit der Flinte und fängt sie auf Tränkplätzen mit Schlingen und Leimruthen. Ihr Fleisch ist wohlschmeckend, besonders das der Jungen. Ihr Schade in unsern Gegenden nicht von Bedeutung. — In den muhamedanischen Ländern steht diese Taubenart in hoher Achtung; niemand darf ihnen etwas thun. In der Zugzeit sollen in Constantinopel sehr viele anzutreffen seyn, und sie haben völlige Freiheit sich zu nähren, wo es ihnen beliebt. Man streuet ihnen Futter und sie kehren in Mühlen und Getraidemagazinen schaarenweise ein, und die Regierung bewilligt sogar auf Rechnung dieser Vögel, jährlich gewisse Procente an Getraide. Sie werden dadurch so zahm, daß sie sich auf die Schiffe, ja auf die Schultern der Matrosen setzen.

Die Lachtaube.
(Colum. risoria. Linn.)

Das Gefieder sehr hell isabellfarben, an einigen Theilen sich dem ganz Weißen, an andern dem Perlgrauem nähernd; die Schwungfedern schwärzlich, falb gesäumt, die Schwanzfedern oben grau, am Ende weiß, die beiden mittlern ausgenommen; ein schwarzes Halsband auf dem Nacken. Die Iris hoch orangenroth, die Füße rosenroth. Ihr ursprüngliches Vaterland soll Afrika seyn. Eine außerordentliche Zähmbarkeit und ein artiges Betragen macht sie zu einem angenehmen Stubenvogel, was auch ihr Hauptnutzen ist, denn das Fleisch soll trocken und nicht wohlschmeckend seyn. Beide Gatten sind ungemein zärtlich gegen einander, verlassen sich nie und sitzen des Nachts dicht neben einander. Ihr Girren spricht sich durch die Sylben: Kukuruku, sehr deutlich aus, dabei bläßt der Tauber den Kropf auf und macht häufige Complimente, auch die Taube ruchset, aber

weniger ſtark. Ein ganz eigener Ton iſt das ſogenannte Lachen: huhuhuhu, was ihr auch den Namen gegeben hat. Es wird beſonders ausgeſtoßen, wenn das Männchen dem Weibchen ſeine Zärtlichkeit bezeigen will, wobei es einige Springe thut. Sie ſind öfters krank, daher der Wahn: daß ſie den Krankheitsſtoff der Menſchen anziehen ſollen, nach welchem Glauben ſie einige auch halten. Gern haben ſie Wärme, weshalb ſie auch an oder unter dem Ofen ihr Quartier erhalten. Sie laſſen ſich auch zum Ausfliegen gewöhnen; leben an 10 Jahre, ſind reinlich und putzen ſich oft. Sie freſſen Waizen, Haidekorn, Lein, Hirſe, Hanf, Mohn, Rübſaamen und Brod.

In Afrika niſten ſie auf Bäumen. In der Stube legt man ihnen dazu ein Stück Pelz, Tuch oder ein geflochtenes Neſt dazu hin. Die 2 weißen Eier werden in 16 Tagen ausgebrütet. Sehr oft legen ſie unbefruchtete Eier, und ob ſie gleich 3mal brüten, bringen ſie doch ſelten mehr als 4 auf.

Die Porphyrtaube.
(Colum. porphyrea. Temm.)

Die Länge 10—11 Z. Das Vaterland: die Sundinſeln und die Molucken. Kopf, Hals und Bruſt lebhaft purpurroth, am Kopfe mehr roſenroth, an der Bruſt und Unterhalſe mehr lackroth; unter dem Rothen ein breites weißes Halsband, unter dieſem ein ſchwärzlich grünes, Bauch ſchön aſchgrau; Unterbauch grün, in der Mitte hell; die untern Deckfedern des Schwanzes in der Mitte grün, dann gelb geſäumt; Mantel, Rücken, Flügel und die zwei mittlern Schwanzfedern dunkelgrün, die Seitenfedern des Schwanzes noch dunkeler grün, an der Spitze graugrünlich; Schnabelſpitze gelblich, Zehen roth. — Den Jungen fehlt das weiße Halsband; an Obertheilen ſind ſie grün, auf dem Rücken ſind die Federn gelb gerandet und der Unterleib iſt hellgrün.

Die prächtige Taube
(Colum. magnifica. Temm.)

iſt 15—16 Z. lang. Vaterland: die Oſtküſte von Neuholland im Bezirk von Red-Point, wo ſie von den Beeren des Cabbagebaumes lebt und ſehr weiches und ſchmackhaftes Fleiſch hat.

Der Kopf, Backen und Nacken ſchön rein hellgrün, am Kopfe faſt weiß; alle andern obern Theile ſind glänzend grün; auf den Deckfedern der Flügel ſehr lebhafte gelbe Flecke; die Schwungfedern grünviolet; ſo auch der Schwanz; an der Kehle beginnt erſt ſchmal, dann immer breiter werdend, ein Streif, von purpurvioletten Federn, welche unter gewiſſem Lichte ins Sapphirblaue ſpielen; dieſe Farben bedecken den größten Theil der Bruſt und des Bauches; die Seiten der Bruſt ſchön grün; Unterbauch, Schenkel und die untern Deckfedern des Schwanzes dunkelgelb; die Unterdeckfedern der Flügel goldgelb; der Schwanz unten graulich; Füße bläulich; Iris und ein nackter Fleck am Auge, roth.

Die Wandertaube.
(Colum. migratoria.)

Länge 10 Z. Flügelbreite 24 Z. Der Kopf aſchgrau ins Bläuliche ziehend; Hinterhals grün, golden ſchimmernd, Vorderhals und Bruſt weinröthlich, Seiten des Halſes ins Purpurrothe ſchillernd; Unterleib weißröthlich überlaufen; Hinterrücken und Deckfedern des Schwanzes und der Flügel ſchön aſchgrau bläulich, die beiden mittlern Schwanzfedern länger als die übrigen und ſchwarz, der Schwanz abgeſtuft, ſo daß die äußerſte Schwanzfeder wohl 4 Z. kürzer iſt, als die mittelſten, die äußern Schwanzfedern ſind an der innern Fahne weiß, an der äußern hellaſchgrau; Füße roth, weiß geringelt, der Schnabel bläulich, der Augenſtern hochorangeroth, die Augenbraunränder fleiſchfarb, Schwungfedern ſchwarz, an der äußern Fahne grau, roſtfarben überlaufen. Das Weibchen um ½ Z. kleiner und die Farben weniger lebhaft und glänzend als am Männchen.

Anmerk. Dieſe Taube iſt eine der merkwürdigſten. — Sie bewohnt ausgedehnte Strecken von Nordamerika, dieſſeits der Stonygebirge. Sehr häufig iſt ſie an der ganzen Hudſonsbay, wo ſie bis zum December bleibt, wo der Schnee fällt. Sie nährt ſich dann noch von Wacholderbeeren. Tritt aber auch hier Mangel ein, ſo wandern ſie in ſo ungeheuren Schaaren aus, daß es ans Unglaubliche gränzt, wenn nicht viele tauſend Menſchen davon noch jährlich Zeuge wären und dieſe Züge zu ihrem Vortheil benutzten. (Wilſon und Audubon haben davon die neueſten und zuverläſſigſten Nachrichten gegeben. Und da es für Naturforſcher ſo wie für Nichtnaturforſcher viel Merkwürdiges hat, ſtehen wir auch nicht an, mehreres aus jenen Berichten mitzutheilen.) Sie ſchweifen dann durch das ganze Gebiet

der vereinigten Staaten, nach allen Himmelsgegenden hin, von Nahrungsmangel getrieben. Sie können die Kälte gut ertragen und ihre Wanderungen geschehen in allen Jahreszeiten und zuweilen bleiben sie Jahre lang an einem Orte, wenn sie nur hinlänglich Nahrung haben. Ihre große Flugkraft setzt in Erstaunen. Man hat z. B. in der Nähe von Neu-York Tauben geschossen, in deren Kröpfen man noch Reis fand, nun aber wächst der Reis erst in Georgien und Carolina, und da sie dieses Futter in 12 Stunden vollkommen verdauen, so müssen sie binnen 6 Stunden 3 bis 400 englische Meilen oder über 100 Stunden geflogen seyn, was auf die Minute ohngefähr ½ Stunde giebt. So könnten sie, wie die Schwalben, in ein paar Tagen in Europa seyn. Man hat auch wirklich im Jahre 1826 eine Wandertaube in Schottland geschossen. Bei dieser großen Flugkraft hat sie noch ein sehr scharfes Gesicht, so daß sie im schnellsten Fluge ihr Futter leicht entdecken kann. Ueber kahle Landstriche fliegen die Tauben hoch und dehnen ihre Reise so weit aus, daß sie einen weiten Landstrich übersehen können. Eine einzelne Taube ist bei ihrem Fluge dem Auge mit Blitzesschnelle entschwunden.

Audubon erzählt, im Herbst 1831 habe er eine Reise vom Ufer des Ohio nach Louisville gemacht, auf dieser sey er in eine Steppe auf so ungeheuere Flüge von Tauben gestoßen, die von Nordost nach Südwest flogen. Er zählte in 21 Minuten 163 Züge. Je weiter er reiste, desto mehr traf er Tauben. Die Sonne wurde davon verdunkelt, und der Taubenmist fiel in solcher Menge herab, daß man ihn mit Schneeflocken vergleichen konnte und das beständige Geräusch der Flügelschläge wirkte fast einschläfernd. Ließ sich ein Habicht blicken, so formirten sie plötzlich, gleich einem Strome dahinfahrend, eine fast solide Masse, sich sämmtlich nach der Mitte drängend. Man sahe sie dann bald im Zickzack vor den Falken fliehen, bald dicht an der Erde mit Blitzesschnelle hinfahren, bald senkrecht in die Höhe steigen und oben Schlangenlinien beschreiben. 3 Tage dauerte dieser Zug. — Unterdessen stand gleichsam die ganze Bevölkerung unter dem Gewehr, und schoß von allen Seiten auf die vorüberfliegenden Schwärme. Eine Woche lang aß und sprach man von nichts, als von Tauben. Auch war die ganze Luft mit dem Geruche dieser Tauben angefüllt. — Audubon berechnet die Zahl der in einem jener mächtigen Schwärme enthaltenen Vögel und die Quantität Futter, welche diese täglich verzehren. Er nimmt an, eine solche Colonne habe eine engl. Meile in der Breite (Wilson, ein trefflicher Ornithologe, bringt weit mehr heraus) und der Zug dauere 3 Stunden lang ununterbrochen mit einer Geschwindigkeit einer englischen Meile in der Minute fort, so gäbe dies ein Parallelogramm von 180 Meilen Länge und 1 Meile Breite, nur auf 4 Fuß 2 Tauben angenommen, kommen auf diesen Schwarm 1,115,136,000 Tauben, und da jede täglich ½ Pinte Futter nimmt, so braucht ein solcher Zug täglich 557,568,000 Pfund Futter.

Sobald die Tauben hinlänglich viel Futter erblicken, fliegen sie im Kreise umher, wobei ihr Gefieder bald herrlich azurblau, bei einer plötzlichen Schwenkung aber tief purpurroth schillert. Die hintersten Schwärme fliegen fortwährend auf und über den andern weg. So wird ein ungeheurer Raum in der Geschwindigkeit ausgefressen; wobei man sie zwar in ungeheurer Zahl tödtet, doch ohne alle merkbare Verminderung. Nach gehaltener Mahlzeit ruhen sie auf Bäumen aus; allein gegen Abend ziehen sie abermals in Masse nach dem Orte, wo sie übernachten, oft 100 Meilen weit, was von Personen ausgemittelt worden, welche sie bei ihrer Ankunft und Abreise in und vor diesen Nachtquartieren regelmäßig beobachtet haben. — Einen solchen nächtlichen Sammelplatz, nicht weit von den Ufern des grünen Flusses in Kentuky, besuchte Audubon öfters. Die Tauben hatten ihn schon 14 Tage lang zum Nachtaufenthalt erwählt. Es war etwa 2 Stunden vor Sonnenuntergang und man sah noch wenig Tauben; allein eine große Menschenmasse mit Pferden und Wagen, mit Gewehren und Munition, hatten an den Gränzen des Distrikts mehrere Lager aufgeschlagen. Man hatte sogar eine Heerde Schweine von 300 Stück mitgebracht, um sie mit Taubenfleisch zu mästen. Hier saßen Leute mit Rupfen und Einsalzen der Tauben beschäftigt. Der Mist lag schon auf dem ganzen Distrikt einige Zoll hoch auf der Erde, die wie beschneit aussah. Von der Last dieser Taubenmassen waren Bäume und Zweige gebrochen, als hätte daselbst ein wüthender Sturmwind gehaust.

Mittlerweile machte sich jeder zur Jagd bereit, einige thaten Schwefel in eiserne Töpfe, oder versahen sich mit Kienfackeln; viele mit Stangen und die übrigen mit Schießgewehren. Nach Sonnenuntergange hörte man ein Geräusch, einem scharfen Seewinde nicht unähnlich, und von allen Seiten erscholl es: „Sie kommen!" Als sie über die Leute wegflogen, fühlte man eine deutliche Strömung der Luft. Die Leute mit den Stangen hatten bald Tausende niedergeschlagen. Die millionenweise ankommenden Tauben hingen wie zusammengeballte Massen an Baumästen, die krachend abbrachen und im Fallen Hunderte von tiefsitzenden Tauben tödteten. Das Ganze war ein Tumult und Verwirrung, niemand konnte sich den andern verständlich machen.

Selbſt der Knall der Gewehre wurde kaum vernommen. — Niemand wagte ſich an den Ort ſelbſt zu gehen, wo die gräuliche Verwirrung ſtatt fand, ſelbſt die Schweine waren bei Zeiten eingepfercht worden. Das Aufleſen der getödteten verſparte man bis am Morgen. Nach Mitternacht bemerkte man erſt die Abnahme der ankommenden Schwärme. Vor Eintritt der Morgendämmerung fingen die Tauben an nach einer ganz andern Seite als nach der, wo ſie angekommen, abzuziehen. Die nächtlichen Raubthiere: Wölfe, Füchſe, Luchſe ꝛc., die auch Theil an der Beute genommen hatten, verbargen ſich, während Raubvögel aller Art, die Früchte dieſer Nacht mit genoſſen. Alle Anweſende aber beſchäftigten ſich nur mit dem Aufleſen der todten und verwundeten Tauben, bis jeder ſo viel hatte, als er nur wollte. Dann wurden die Hunde und Schweine losgelaſſen, um die Nachleſe zu halten. Audubon kannte in Penſylvanien einen Mann, der an einem Tage 500 Dutzend, und manchmal 20 Dutzend auf einem Zuge fieng. —

Ihre Stimme gleicht ſehr dem Ruchſen unſerer Haustaube. Ihre Nahrung beſteht aus Baumfrüchten und mehligen Saamen, am liebſten Buchnüſſe. Die Brütplätze ſind eben ſo wichtig für die Nachbarn, als die nächtlichen Ruheplätze, und die Indianer betrachten ſie als eine Quelle des Nationalreichthums. Dieſe Plätze dehnen ſich oft mehrere Meilen in die Breite und bis 40 Meilen in die Länge. Hier niſten Myriaden von Tauben beiſammen, auf einem Baume 50 — 100 Neſter. Ihre Neſter ſind wie bei unſern wilden Tauben kunſtlos gemacht. Sie haben viele Feinde. Die Menſchen kommen auch in großer Anzahl mit Wagen aller Art. Ganze Familien ſiedeln ſich dort zu dieſer Zeit ein, und junge Tauben machen ihre Koſt aus. Um die Jungen zu erhalten, haut man den Baum um, der die meiſten Neſter hat, und richtet es ſo ein, daß ſie noch ein paar andere nahe ſtehende erſchüttern, oder mit niederreißen, wenigſtens die Jungen aus dem Neſte werfen. In den nördlichen Gegenden wählen ſie auch Schwarzwälder zu Brutplätzen. Eingeſalzen dienen ſie eine lange Zeit den Menſchen die dort wohnen, zur Nahrung. In Eichen- und Buchwäldern thun ſie großen Schaden, nützen dafür aber auch durch ihr ſehr ſaftiges Fleiſch.

Die 3te und letzte Familie (vinago. Cuv.) enthält Tauben mit dickeren Schnäbeln von ſoliderer Subſtanz, an den Seiten zuſammengedrückt. Ihre Tarſen ſind kurz, die Füße breit und gut eingefaßt. Sie nähren ſich ſämmtlich von Früchten und leben in Hochwäldern, in der heißen Zone der alten Welt einheimiſch.

Die Gewürztaube.
(Colum. aromatica.)

Länge 9½ Z. Vaterland Java, von den Bewohnern Buron juane oder grüne Taube genannt. Sie lebt am Rande der Wälder von den Früchten des Feigenbaumes (Ficus religiosa.)

Der Scheitel aſchgrau, gegen den Rücken zu graugrünlich; Hals, Bruſt, Bauch, Schenkel und Unterleib ſchmutzig grün; die kleinen Deckfedern der Flügel, die Schulterfedern, der Oberrücken braun ins Purpurfarbne ſcheinend, die mittlern und großen Deckfedern dunkelgrün mit breiten ſchwefelgelben Säumen und Spitzen, die mittlern Schwungfedern ebenfalls gelb geſäumt, und die großen ganz ſchwarz, der Bürzel und die mittlern Schwanzfedern, ſo wie die innere Fahne der übrigen olivengrün, die äußere Fahne grau; der Schwanz unten ſchwarz an der Wurzel, grau an der Spitze; Iris roth, desgleichen die Füße.

Fünfte Ordnung.

Stelzvögel.
(Grallae. Linn.)

Sonſt Ufer- oder Sumpfvögel genannt.

Ihre Lebensart und der Bau ihrer Füße gab Gelegenheit zu dieſer Benennung. Die nackten Unterſchenkel, die hohen Tarſen und ſelbſt die langen Hälſe geſtatten das Waden in Sümpfen und Waſſer, um ihre Nahrung, die meiſt aus Waſſerbewohnern beſteht, ſich leicht zu verſchaffen. Die mit ſtarken Schnäbeln verſehenen leben von Fiſchen und Reptilien, die mit ſchwachen dagegen von Inſekten und Würmern; nur wenige von ihnen begnügen ſich mit Körnern und Pflanzen und leben dann vom Waſſer entfernt. — Meiſt iſt der äußere Finger an ſeiner Baſis durch eine kurze Haut mit dem mittlern verbunden; bisweilen ſind 2 ſolcher Häute vorhanden, bisweilen fehlen ſie aber auch gänzlich, ſo daß die Zehen völlig frei ſind. In ſehr einzelnen Fällen ſind ſie ihrer Länge nach geſäumt, auch wohl völlige

Schwimmfüße; endlich fehlt auch noch mehreren Geschlechtern der Daumen, sämmtlich Umstände, die mehr oder minder auf ihr vollkommenes Wasserleben Einfluß haben. Fast alle, mit Ausnahme der Strauße und Casuare, haben lange Schwingen und fliegen gut. Im Fluge strecken sie ihre Füße nach hinten aus, wodurch sie von andern Vögeln, die sie an den Bauch anziehen, abweichen.

Man hat diese Ordnung in 5 Hauptfamilien und einige isolirte Geschlechter aufgestellt. — Die erste Familie enthält:

Riesenvögel.
(Brevipennes.)

Schnabel und Lebensart gesellt sie den hühnerartigen Vögeln bei; im Uebrigen gleichen sie indessen den Stelzläufern, weichen aber in Hinsicht der kurzen Flügel von ihnen ab. Ihr Brustbein bildet daher nur ein einfaches Schild, denn der vorstehende Kamm fehlt, den man sonst beim Brustbein aller andern Vögel bemerkt. Ihre Brustmuskeln sind auch sehr dünn; aber die hintern Extremitäten haben dafür an Kraft gewonnen. Die Unterschenkelmuskeln sind von ungeheurer Dicke. Keiner dieser Vögel hat einen Daumen. Durch die ungemein starken und ausgebildeten Beckenknochen nähern sie sich den Säugethieren. An der Brust fehlen die Zwischenrippenfortsätze, welche bei andern Vögeln die Rippen mit einander verbinden. Auch der Gabelknochen fehlt, der bei andern Vögeln zur Befestigung und Auseinanderhaltung der Flügel dient. Die Flügelknochen sind sehr kurz und klein. Die Federn zeigen offenbar den Uebergang von den Federn zu den Haaren, da sie durchaus zerschlissen und ihre Bärte ohne allen Zusammenhang sind. Sie sind schlaff, hängend, weich, und haben das Eigene, daß meist 2 Kiele aus einer Wurzel entstehen.

Schnabel mittelmäßig, stumpf, vorn abgerundet, gerade, an der Spitze platt, und diese mit einem sogenannten Nagel.

Der afrikanische Strauß.
(Struthio camelus.)

Der Kopf und obere Theil des Halses ist nackt, nur mit wenigen dünnstehenden Flaumenfederchen oder Haaren besetzt; der untere Theil des Halses, der Rücken, der Bürzel, die Brust und der Bauch sind mit schwarzen Federn bedeckt, hin und wieder mit einigen weißen oder grauen gemischt; die großen Federn des Schwanzes und die Schwungfedern schön weiß; die Füße rothgrau. Das Männchen ist mehr schwarz, weiß gemischt; zur Begattungszeit ist die Haut des Halses und der Schenkel roth; das Weibchen ist allenthalben, wo das Männchen schwarz ist, mehr braun, und nur an den Flügeln und am Schwanze sind schwarze Federn. Im ersten Jahre ist die Farbe der Jungen grau. Der Strauß erreicht eine Höhe von 7—8 Fuß, und ein Gewicht von 80—90 Pfund.

Die Ohren unbedeckt, offen, die innere Oeffnung mit Haaren besetzt; die Augen groß, glänzend und lebhaft, das obere Augenlied beweglich mit Wimpern versehen. Die Flügel klein, mit 2 Stacheln oder Sporen bewaffnet. Nur 2 Zehen mit einer Haut verbunden. Die Zunge kurz hufeisenförmig. An der Brust eine starke, harte, rauhe Schwiele zum Aufliegen dienend. Eine Harnblase.

Sein Vaterland ist Afrika, wo er die ödesten und dürresten Gegenden an den Gränzen der Wüsten, und die weiten Sandebenen bewohnt. Nach dem Wasser ziehen sie oft in großen Heerden.

Der Strauß ist nach den neuesten Beobachtungen ein kluges Thier, dem man im offnen Felde so leicht nicht ankommen kann. Sein Lauf ist schneller, als der des schnellsten Pferdes, doch von geringerer Ausdauer. Ungereizt thut er keinem etwas zu Leide; sonst vertheidigt er sich aber mit dem Schnabel, dem Stacheln seiner Flügel und den Füßen. Furchtsamkeit und Sanftmuth sind Hauptzüge seines Charakters. Seine Schnelligkeit ist so groß, daß wenn Menschen auf ihm reiten, ihnen fast der Athem vergeht, denn er läßt sich leicht zähmen. — Seine Nahrung sind Vegetabilien; um seinen großen Magen aber auszufüllen, verschlingt er Holz, Steine, Glas, Metalle ꝛc. Die nährenden Substanzen werden schnell verdaut. Cuvier fand im Magen eines krepirten Straußes fast 1 Pfund Steine, abgeriebene Stücke Münzen, Kupfer und Eisen. Am liebsten fraß dieser Gerste, täglich 4 Pfund, 1 Pfund Brod und 10 Salatstauden. Die Strauße in Paris tranken täglich 4 Pinten Wasser im Sommer, im Winter, wenn sie eingesperrt waren, mehr als 6. Der Strauß badet sich auch gern, macht sich sehr naß und wälzt sich auf der Erde. —

Ein Hahn hat mehrere Hennen, dieſe legen ihre Eier in ein und daſſelbe Neſt, das in einer Vertiefung beſteht; und rund umher ſcharren ſie mit den Füßen eine Art von Wall, gegen welchen ſie die Eier im äußerſten Kreiſe anlegen, und jedes Ei ſteht auf der Spitze, damit die größtmöglichſte Zahl Platz habe. Sobald 10—12 Eier im Neſte ſind, fangen ſie an zu brüten und zwar abwechſelnd, indem am Tage die Hennen ſich einander ablöſen, bei Nacht aber brütet das Männchen allein, um die Angriffe der Jakals und wilden Katzen, die nach den Eiern lüſtern, zu verjagen, ja ſie mit ſeinen plumpen Füßen zu tödten, denn öfters fand man am Neſte erſchlagene. Während des Brütens legen die Weibchen immer fort, nicht blos bis das Neſt voll iſt, welches gewöhnlich 30 Eier enthält, ſondern auch noch nachher. Dieſe ſpät gelegten liegen unordentlich um das Neſt herum und ſcheinen beſonders dazu zu dienen, den ausgebrüteten Jungen, die gleich ſo groß als ein Haushuhn ſind, die erſte Nahrung zu geben, wozu ſie von den Alten zertreten werden. — Sorgfältig ſuchen die Strauße den Ort, wo ſie das Neſt haben, zu verbergen. So laufen ſie zu denſelben nur in weiten Bögen. Die Weibchen löſen ſich im Brüten nicht unmittelbar ab, damit daſſelbe weniger bemerkt werde, oder ſie wechſeln ſo ſchnell, daß der Späher nie beide zugleich ſieht. Am Tage verlaſſen ſie bei ſtarker Hitze das Neſt ganz, und überlaſſen das Ausbrüten der Sonne. Sobald ſie bemerken, daß das Neſt entdeckt iſt, zerſtören ſie es ſogleich ſelbſt. Wenn daher die Afrikaner ein ſolches Neſt entdecken, ſo nehmen ſie nur die umherliegenden Eier weg und verwiſchen mit einem Strauch die Fußtapfen, und ſo iſt ihnen ein ſolches Neſt eine reiche Vorrathskammer, aus der ſie alle 2—3 Tage ſo viel holen, als eine Haushaltung bedarf. Ein Ei wiegt an 3 Pfund und wird 24 Hühnereiern gleichgeſchätzt. Vier hungrige Perſonen haben an einem Ei genug. Sie halten ſich lange friſch und werden oft nach der Kapſtadt gebracht, wo das Stück zu ½ Thaler verkauft wird. Die Männchen ſind ſehr hitzig und begatten ſich ſelbſt in Menagerien, nach Art der Hühner. In den Wintermonaten von Südafrika, Juli, Auguſt und September, findet man die Straußenneſter am häufigſten, dann taugen die Federn nichts, da ſie beim Brüten abgeſtoßen werden. Die Brützeit eines Eies ſoll 36—40 Tage dauern. Nicht ſelten ſoll man in Straußeneiern kleine Steine finden, welche wahrſcheinlich beim Sitzen auf der Erde durch die Klooke in den Körper eingedrungen und mit der Eierſchale umſchloſſen wurden. — Die Hottentotten braten die ſchon bebrüteten Eier in den Schalen mit Hammelfett, und ſelbſt Lichtenſtein fand dies wohlſchmeckend.

Die Eier ſind ſchmutzig weiß, hellgelblich marmorirt, die Schaale dick glänzend und porös. Die Jungen ſehen im erſten Jahre aſchgrau und haben allenthalben Federn, welche aber bald ausfallen und auf den Stellen, die bei den Alten entblößt ſind, nackt bleiben. Durch Fallſtricke, auch durch offene Jagd auf Pferden, ſelbſt durch Jagdhunde ſucht man ſich ihrer zu bemächtigen. Zuweilen bekommt man ſie auch lebend. Sie laſſen ſich zähmen und in Heerden treiben. Jung, mit Salatblättern und Brod aufgefüttert, werden ſie zahm und folgſam. Das Fleiſch der Alten iſt hart und unſchmackhaft, das der Jungen wohlſchmeckend. Die Römer aßen auch Strauße und der Kaiſer Heliogabalus ließ einſt bei einem Gaſtmal die Gehirne von 600 Straußen auf die Tafel bringen. Den Juden hatte Moſes das Straußenfleiſch zu eſſen verboten. Am Kap macht man aus den Eiern auch allerlei Backwerk und Kuchen. Auf Seereiſen halten ſie ſich lange friſch. Aus den Schaalen macht man Becher, die hart wie Elfenbein werden. Die alten Libier machten aus den Straußenhäuten eine Art von Küraß; dies thun noch die Araber, die ſich häufig mit ihrer Jagd beſchäftigen. Die langen Flügel und Schwanzfedern wurden zu allen Zeiten, bis auf die unſrige als Putz geſchätzt. Römer und Griechen trugen ſie auf Helmen. Der Handel mit dieſen Federn iſt für Afrika ſehr wichtig, und aus dem Innern dieſes Welttheils werden viele tauſende ausgeführt. —

Der amerikaniſche Strauß.
(Struthio Rhea.)

Die Federn am Unterleibe weiß, auf dem Rücken bleifarben; Kopf und Hals befiedert, Scheitel und hintere Theil des Kopfs ſchwärzlich. Am Nacken fängt eine ſchwarze Binde an, und zieht ſich über den hintern Theil des Halſes weg, wird dann breiter und umzieht den Hals unten, wo er am Körper einlenkt, ganz; die übrigen Theile des Kopfes und Halſes weißlich; desgleichen die Schulterfedern, an der

Wurzel weiß, in der Mitte schwärzlich. Uebrigens ist das Gefieder fast so wie am Strauß. Der Schwanz fehlt, aber die Bürzelfedern hängen über den Steiß herunter; auf dem Kopfe sind es wahre, dichtstehende und steife Haare. Der Sporn am Flügel ½ Z. lang. Die Zunge ist dick, kurz und halbeiförmig. Das Auge steht unter einem vorragenden Knochen. Die Länge des Nandu, wie er auch noch heißt, beträgt 5 Fuß. Er bewohnt die Ebene und freien Felder von Brasilien, vorzüglich in den Pampas oder Ebenen von Buenos-Ayres bis zur Magellansstraße.

Dieser Vogel ist weniger scheu als der Strauß, ja zutraulich da, wo er nicht verfolgt wird. Man jagt ihn zu Pferde und bemächtigt sich seiner durch Schlingen, Lascy oder Lasso genannt. Sie bestehen aus 3 ziemlich großen Steinen, die durch Riemen an einen gemeinsamen Mittelpunkt zusammengebunden sind. Im schnellsten Jagen werden sie von dem Reiter mit großer Geschicklichkeit dem Vogel um den Hals geworfen. Der Vogel bedient sich zur Vertheidigung seiner starken Läufe und Füße, womit er leicht dem Jäger ein Glied zerschmettert oder ihn sonst verwundet. — Jung eingefangen, werden sie sehr zahm, gehen auf das Feld und kommen wieder nach Hause.

Sie nähren sich von verschiedenen Kräutern, haben guten Appetit, aber wie der Strauß einen stumpfen Geschmackssinn, indem sie Steine, Metalle u. s. w. wie jener verschlingen. In der Gefangenschaft erhalten sie Brod, Getraide, Salat ꝛc. Ihre Eier findet man im August, die Jungen im November. Die weißgelben Eier haben eine glatte Schaale und sind 5½ Z. lang. Man sammelt sie zu ähnlichem Gebrauch, wie die der Strauße. Sie sollen, wie die Strauße, in Vielweiberei leben, auch Eier um das Nest wie jene legen.

Das Fleisch der Jungen ist wohlschmeckend, das der Alten nicht. Leicht könnte man sie zu Hausthieren machen, wenn nicht ihre Gefräßigkeit den Vortheil schmälerte. Die Guarranis ziehen die Haut des Halses bis zur Brust ab, trocknen sie, nähen das eine Ende zusammen, und machen davon Geldgurte. Die Federn braucht man auch zum Putz, auch zu Besen. —

Casuar.
(Casuarius.)

Schnabel gerade, mit einer erhabenen Firste, die obere Kinnlade gewölbt, am Rande platt und gegen das Ende etwas eingeschnitten, Nasengrube fast so lang, als der Schnabel, auf dem Kopfe ein Helm; Vorderhals nackt, mit 2 hängenden Kehllappen; 3 Zehen mit Nägeln versehen; die Flügel bestehen nur aus 5 runden und spitzigen Stacheln, woran die Bärte fehlen. Federn am ganzen Körper haarartig und zerschlissen; kein Schwanz, aber der Bürzel mit langen hängenden Federn bedeckt.

Der gehelmte, indische Casuar, Emeu.
(Cas. indicus.)

Der knöcherne Helm an der Schnabelwurzel ist 3 Z. hoch und an der Basis 1 Z. breit. Er entsteht aus einer Auftreibung des Stirnknochens und ist mit concentrischen Schichten einer hornartigen Substanz bedeckt, die Farbe ist vorn braun, hinten und an den Seiten gelb. Der übrige Kopf ist nackt, himmelblau und nur um die weite Ohrenöffnung herum stehen einige Haare. Die nackte Haut reicht bis zur Mitte des Halses, und ist mit Furchen und Höckern bedeckt; nach vorn auf jeder Seite hängt eine rothe dünne Carunkel oder Fleischlappe herunter, die nach unten breiter wird. Die Augen klein, und das Augenlied mit schwarzen Haaren in Form von Augenwimpern umgeben, die Iris topasgelb. Der untere Theil des Halses ist mit kurzen zerschlissenen Federn bedeckt, welche sich immer mehr verlängern, bis sie über den Bürzel lang herabhängen. Die Schenkel sind befiedert. Die meisten dieser Federn sind doppelt, indem aus einer Wurzel immer 2 Kiele hervorbrechen, welche platt, schlaff und glänzend sind. Die Bärte sind haarförmig zerschlissen, und da eine Feder die andere bedeckt, erscheint der Vogel wie behaart. Auf dem Bürzel sind die haarförmigen Bärte auf 14 Z. lang. Die 5 Flügelfedern sind dick, steif, ohne Bärte, gleichen den Stacheln der Stachelthiere, sind inwendig hohl, mit einer Art Mark angefüllt. Die mittelste die längste, fast 1 F. lang. Das Thier bedient sich dieser Stacheln als Waffe. Das ganze Gefieder beider Geschlechter schwarz, wo die blaue Haut hie und da durchscheint. Bei den Jungen fehlt der Helm und das Ge-

Feder ist hellrostfarb mit Grau gemischt. — Die Höhe eines ausgewachsenen Casuars ist stehend, vom Kopf bis zu den Füßen noch nicht ganz 6 Fuß. — Im östlichen Theile Asiens ist er zu Hause, auf den Molucken, auf Java, besonders in den dichten Waldungen der Insel Ceram. Nach Amboina hat man ihn gebracht und gezähmt. — In seinem schnellen Lauf, wo er dem Strauß fast gleicht, scheint er halb zu tanzen und halb zu fliegen. Er vertheidigt sich mit dem Schnabel und schlägt mit den Füßen aus. Die Alten jagt man mit Hunden. Die eingefangenen Jungen werden sehr zahm. — Sein Geschmack scheint sehr stumpf zu seyn, wie beim Strauß, indem er verschlingt, was ihm vorkommt und schnell verdaut. So verschlingt er ganze Aepfel und Eier. In der Freiheit frißt er nur Vegetabilien und Getraidearten, auch Wurzeln, die er ausscharrt, oder mit den Schnabel ausreißt. Der in der Menagerie zu Paris gehaltene, erhält täglich 3½ Pfund Brot, 6—7 Aepfel, einen kleinen Korb voll Rüben, im Sommer 4 Pinten Wasser, im Winter etwas mehr. In Hühnerhöfen verschlingen sie oft junge Hühner und Enten. Ihre Excremente sind fast flüssig, da der Harn nicht allein abgeht. — Die Eier sind sehr porös von hellgrüner Farbe, öfters legen sie auch in Menagerien. Das Fleisch der Alten ist schwarz, hart und kaum eßbar, nur das der Jungen wird gegessen. Im Jahre 1597 brachten die Holländer diesen Vogel zuerst nach Europa.

Der neuholländische Emu.
(Casuarius novae Hollandiae. Dromiceius nov. Holland.)

Macht bei einigen Naturforschern eine eigne Gattung aus. Länge vom Schnabel bis zum Ende der Füße 6½ F. Gewicht 70—80 Pfund. Nach der ganzen Bildung könnte man ihn eher zu Rhea als zu Casuarius zählen.

Kopf und Hals befiedert, mit haarartigen Federn, die auf dem Scheitel etwas gekraust sind, der Vorderhals oben fast nackt. Die Flügel zeigen sich nur durch einen Busch gleich langer, wie abgeschnittener, zerschlissener Federn. Der Flügelknochen 6 Z. lang, am Ende mit einem stumpfen Nagel versehen, einer krummen Klaue nicht unähnlich. Die Federn zerschlissen hängend, die am Bürzel ausgenommen, die steifhaarig, schwarz und borstenartig sind. Hinten an der Mitte des Halses bilden die Federn eine Art von Mähne von schwarzen und schmutzigweisen Federn. Die Brust steht kropfartig vor; der untere Theil der Brust und Bauch hat braungelbe, schwarz geendete Federn. Rükkenfedern lang, schmal, weich, hellbräunlich mit schwarzer Spitze, überall hängend und wie lange Haare über einander liegend. Aus jeder Spule am Rücken und Bauche, kommen immer 2 Federn heraus; der eigentliche Schwanz fehlt.

An der Brust auf dem Sattel des Brustbeins sitzt eine große, eiförmige, rauhe, harte Schwiele. Hinter dem After eine große runde, fast wie ein kleiner Apfel gestaltete, knorplige Drüse. Der platte Schnabel fast dreieckig, am Ende mit einem Nagel. Die Zunge klein, dreieckig, gezähnelt. — Vaterland: Neu-Holland in Wäldern. Er ist scheu und dabei schnell, so daß ihn kaum die schnellsten Hunde einholen können. Er vertheidiget sich mit den Füßen. In kleinen Heerden trifft man sie beisammen. Nahrung mit dem vorigen gemein. — Die Eier sind sehr porös, smaragdgrün, von der Größe der Eier des Casuars. Das Fleisch der Jungen, die braun und weiß gestreift sind, schmeckt angenehm, von Alten, wie Rindfleisch.

Die zweite Familie:

Pressirostres

überschrieben, enthält meist hochbeinige Geschlechter ohne Daumen, oder er ist doch zu kurz, um die Erde zu berühren. Mit den mäßig langen Schnäbeln hacken sie die Erde auf, um Nahrung darin zu suchen; die mit stärkern Schnäbeln fressen zugleich Saamen und Kräuter; die mit schwächern durchstreichen Wiesen und frisch gepflügtes Erdreich, daselbst Nahrung zu suchen.

Der träge Dudu.
(Didus ineptus. Linn.)

Diesen Vogel kennt man nur durch die ersten holländischen Seefahrer, die davon eine Beschreibung gemacht, welche Clusius aufbewahrt hat und durch ein Oelgemälde aus derselben Zeit, was Edwards copirt hat. Die ganze Gattung scheint verschwunden zu seyn. Nur ein Fuß im brittischen Museum, beweist, daß diese Art da war, und noch ein Kopf in ziemlich losen Zustande, im Ashmolean Museum zu Oxford. Der Schnabel hat einige Aehnlichkeit mit dem der Papageitaucher (Alca) und der Fuß würde dem der Mamhot's (Apteno-

dytes) gleichen, wenn er ein Schwimmfuß wäre. Uebrigens verweisen wir unsere Leser auf die Abbildung.

Trappe.
(Otis.)

Diese Gattung verbindet mit dem plumpen Körper der Hühnervögel einen ziemlich langen Hals und Füße. Schnabel von mäßiger Länge, die Oberkinnlade leicht gebogen und gewölbt; auch sie erinnern noch, wie die kleinen Häute zwischen der Basis der Zehen an die Gallinaceen; aber die Nacktheit ihrer Unterschenkel, ihre ganze Anatomie, und selbst der Geschmack des Fleisches, stellen sie unter die Stelzvögel und beim Mangel des Daumens nähren sich ihre kleinsten Gattungen den Regenpfeifern. Ihr Tarsus ist netzartig, ihre Flügel kurz; sie fliegen wenig, und bedienen sich häufiger, wie die Strauße, der Flügel nur zur Beschleunigung des Laufes. Sie leben von Samen, Kräutern, Würmern und Insekten.

Der große Trappe.
(Otis Tarda.)

Am Winkel der untern Kinnlade des Männchens steht ein Schnurrbart, von langen steifen Federn, welche auseinander stehen und nur wenige zerschlissene Bartfasern haben. Die großen Ohren, Kopf und Hals, hellaschgrau. Auf den Seiten des Halses, von den Kinnladen bis an die Mitte desselben, befindet sich ein kahler unbefiederter Streif, dessen Haut schwarzgrau aussieht. Die Brust weiß, bei den Alten mit etwas grau überlaufen, Bauch, After und Schenkel weiß. Nur 3 Zehen, welche kurz und plump sind. Die Krallen sind nagelförmig. Die Grundfarbe ist auf dem Rücken, Schultern und Steiß schön rothbraun, übrigens aber allenthalben mit schwarzen wellenförmigen Querlinien durchzogen, welche auf dem Rücken und Schultern etwas weiß gekanntet sind. Die großen Schwingen schwarz, nach dem Kiele zu weiß. Die Schwanzfedern braunroth mit schwarzen Querflecken und weißen Spitzen. Die 4 äußern Seitenfedern weiß. Das Huhn ist weit kleiner, hat keinen Federbart und ist auf dem Rücken nicht so schön rothbraun, sondern mehr schwarz gestreift. — Die Länge des Männchens beträgt 3½ F. Flügelbreite 8 F., wird 24—30 Pfd. schwer, dagegen wiegt das schmächtigere Weibchen nur 11—12 Pfd.

In unsern Gegenden mit der größte einheimische wilde Vogel. Die Trappen sind Strichvögel, die besonders da weilen, wo Raps und Rübsaat gebauet wird, was sie gern fressen; außerdem fressen sie grüne Roggen- und Waizensaat, Klee und andere grüne Kräuter und Kohlarten, im Sommer Getraide.

Es ist ein schlauer vorsichtiger Vogel, der den Jäger und den Arbeitsmann wohl unterscheiden kann, daher man verkleidet und nur durch List sich seiner bemächtigt. In einigen Ländern gehören sie zur Hohenjagd. — Nachtruhe halten sie in den weit entlegenen Feldern, wobei sich gemeiniglich die Alten in einiger Entfernung vom Trupp herumsetzen und Schildwache halten. Wenn sie auffliegen, thun sie erst 2—3 Sprünge, sonst gehen sie schrittweise. Nach einigen sollen sie paarweise, nach andern in Polygamie leben. Wir stimmen für das Erstere. Schon im Februar fangen die Männchen an sich um die Weibchen zu kämpfen. Im März und April findet man sie paarweise. Das Weibchen scharrt ein kunstloses Nest in dem man gewöhnlich 2 den Gänseeiern gleich große Eier findet; von Farbe schmutzig grünlich, bleichbraun geflekt; die binnen 30 Tagen ausgebrütet werden. Die Mutter führt die mit dunkelbraunen Dunen bekleideten Jungen ins lange Getraide, wo sie Insekten und junge Kräuter verzehren. Im Herbst leben sie in großen Familien beisammen und ziehen den Winter Nahrung suchend umher, wo sie in Saatfeldern Schaden thun. Das Fleisch der Jungen ist sehr schmackhaft, das der Alten hart. Mit den Schwungfedern kann man schreiben.

Anmerk. Der kleine Trappe, Zwergtrappe (Ot. Tetrax.) ist um die Hälfte kleiner als der Vorige, und weniger weit verbreitet. Er ist braun, obenher schwarz getüpfelt, untenher weißlich. Das Männchen hat einen schwarzen Hals mit 2 weißen Halsbändern. Er lebt in Südeuropa und kommt aus der Türkei und Ungarn, wiewohl sehr selten, auch in unsere Gegenden, wo man ihn auch geschossen hat.

Der Kragentrappe
(Ot. Hubara)

hat die vollkommene Trappengestalt, doch nur die Größe des Haushuhns. Länge 26 und Flügelbreite 52 Z. Schwanz 7½ Z., Schnabel 1½ Z. Die Augen groß, die Iris gelb. Die Kehle,

ein Theil der Wangen und Zügel schmutzig weiß; das übrige des Kopfes rostgelblich mit dunkeln Punkten, in Gestalt abgebrochener Querlinien. Auf dem Scheitel ein Busch schmaler an und über 1½ Z. langer Federn, die theils weiß, theils schwarz sind. An den Seiten des Halses steht ein schmaler Büschel 3—3½ Z. langer schmaler schwankender Federn, welcher sich zur Hälfte des Halses herabzieht und im Affect emporgerichtet, eine Art von Kragen oder Krause auf jeder Seite bildet. Die obere Hälfte dieser Federn schwarz, mit einigen weißen untermengt, die untern weiß mit schwarzen Spitzen. Der untere Theil des Vorderhalses hellaschgrau, Bauch und Schenkel weiß. Das übrige Gefieder dunkelrostgelb mit schwarzen Flecken und wellenförmigen, abgebrochenen Querlinien. Diese Beschreibung ist von einem Männchen. Sein Vaterland ist Arabien. Nur selten hat man in Deutschland hier und da einen geschossen.

Regenpfeifer.
(Charadrius.)

Es fehlt auch diesem der Daumen, der Schnabel mittelmäßig lang, zusammengedrückt und am Ende aufgetrieben. Man hat sie in 2 Abtheilungen gebracht: Dickfuß (Oedicnemus. Temm.) und eigentliche Regenpfeifer (Charadrius.) Wir merken davon folgende:

Der große Brachvogel, Eulenkopf.
(Char. Oedicnemus. Linn.)

Hat die Farbe einer Lerche, einen schmalen und einen breiten weißen Querstreifen in den Flügeln. Seine Länge beträgt 15 und seine Flügelbreite 32¼ Z. Der ziemlich große Kopf hat auf dem Scheitel hellrostbraune Federn. Die großen bleichgelben Augen umgiebt ein dunkelbrauner Kreis und über denselben geht ein schmutzig weißer Streif, ein breiterer weißer geht von der gelben Schnabelwurzel unter dem Augenkreise durch, unter diesem auf dem Kinnbacken befindet sich wieder ein breiter dunkelbrauner. Die Spitzen der After- oder Unterdeckfedern des Schwanzes schön bleichrostroth.

Das Weibchen sieht auf dem Oberleibe mehr braungrau und die weißen Streifen auf den Flügeln sind bleicher und schmutziger; auch ist der Unterleib mehr gefleckt.

Man findet sie nur auf großen trocknen Feldern, wüsten Leden, sandigen, unfruchtbaren kahlen Gegenden, an den Flüssen. Er frißt Frösche und Mäuse, die er verschlingt, Insekten und deren Larven, weshalb er Steine umwälzt und daher auch Steinwälzer genannt wird.

Im April kommen sie an. Das Weibchen scharrt zum Neste eine kleine Vertiefung, worin man 2 grüngraue, mit schwarzbraunen und dunkelgrauen Flecken bezeichnete Eier findet. In 2 Wochen brütet sie die Eier aus. Männchen und Weibchen nähren sie mit Erdmaden, Regenwürmern, Insekten- und Käferlarven, welche sie ihnen in den ersten Tagen vorlegen. In 2 Tagen laufen sie schon den Alten nach und drücken sich bei Gefahren auf ein gegebenes Zeichen auf die Erde nieder. Im September ziehen sie meist des Nachts fort bei Mondenschein in kleinen Truppen. Ihre Stimme ist ein hellpfeifendes: krärliith und kräiith. Auf der Erde sitzend, hört man ein sanftes: ditt — ditt und ein stärkeres: dillit.

Er ist ein sehr scheuer Vogel, der schwer zum Schuß kommen läßt, nur wenn ein Raubvogel in der Ferne erscheint, wo er sich dann drückt, oder Abends, wenn er ans Wasser zu baden kommt. — Sein Wildpret, wenn er nicht zu alt ist, schmeckt sehr gut. Gefangen ernährt man ihn mit Semmel in Milch gequellt, dann und wann etwas Fleisch, Fröschen, Heuschrecken ꝛc.

Der Goldregenpfeifer, Saatvogel, Brachvogel.
(Charad. pluvialis. Linn.)

Länge 10—10¾, Flügelbreite 24—25 Z. Die Iris dunkelbraun und die Federn um die Augen herum weiß. Stirn grauweiß mit einigen verloschenen bleichschwarzen Fleckchen. Die Scheitelfedern sind schwarz gegründet mit etwas mehr gelbgrün gefleckt, der Oberhals mehr gelbgrün mit kleinen bleichschwarzen Fleckchen. Die Schwanzfedern sind bleichschwarz und haben gelbgrüne und weiße schieflaufende Querstreifen, die schwarzen Schwingen haben weiße Schäfte. Die Federn vor der Brust sind weiß mit schwarzgrauen Querflecken und bräunlichen Kanten.

Die Weibchen sehen viel bleicher aus und die schönen gelb- oder vielmehr goldgrünen Flecke auf dem Rücken des Männchens sind hier u schmutzig grün. Als Zugvogel kommt er zu Aus-

gang Septembers zu uns und läßt sich am liebsten in hohen und magern Brachfeldern nieder, weit von Gebüsch und Dörfern entfernt. Man trifft sie in zahlreichen Gesellschaften, bis endlich der Winter mit Frost und Schnee sie verjagt. Sie ziehen gen Westen meist in 2 schiefen Linien in Form eines spitzen Winkels. Regenwürmer, Insektenlarven und Käfer machen ihre Nahrung aus. Im März und April kommen sie wieder hier durch und wenden sich gegen Osten. Sie baden sich gern und besuchen deshalb Abends das Wasser. Die Stimme ist ein hellpfeifendes tlui. Man kann sie damit anlocken, muß sich dabei aber versteckt halten; kann sie auch auf Brachvogelheerden in Menge fangen. Im November und December sind sie am fettesten.

Der Mornell, kleine Brachvogel, Dütchen.
(Charad. Morinellus. Linn.)

Hat etwa die Größe einer Wachtel. Länge 9, Flügelbreite 19 — 20 Z. Der Scheitel schwarzbraun; über den Augen weiße Streifen, welche im Nacken zusammenlaufen. Backen und Kehle weiß, mit bleichbraunen Schmitzchen; Unterhals und Schläfe aschgrau, wo sich ersterer mit einem schmalen schwarzbraunen Ringe, welchen ein breiterer weißer begränzt, endigt. Brust des Männchen schön rothbraun bis zur Hälfte, Unterbrust und Obertheil der Schenkel schwarz, Bauch und After weiß. Der Oberhals aschgrau, nach dem Rücken zu immer dunkler mit rostrothen und gelben Kanten. Der 3 Z. lange zugerundete Schwanz hat aschgraue Federn, nach der Spitze zu schwärzlich, am Ende weiße Spitzen.

Das Weibchen hat auf dem Scheitel bräunlich schwarze mit Weiß kantirte Federn, welche denselben ein gefleckes Ansehen geben, über den Augen weiß, mit etwas Rostbraun überlaufene breite Streifen, welche im Nacken verloschen zusammenlaufen. Die Steißfedern bleichaschgrau gekantet, wie die obern Deckfedern des Schwanzes. Bauch und Afterfedern weiß, an den Seiten rostbräunlich überlaufen.

Dieser Brachvogel ist bei uns der gemeinste, nistet aber wahrscheinlich in den nördlichsten Gegenden. Im September und October ist sein Zug am stärksten. Er hält sich truppweise zusammen und zieht am Tage gesellschaftlich. Seine Stimme ist ein flötenartiges schnarrendes: drü, und bei Gefahren ein dumpfes: düt düt, beim Auffliegen: drü düt düt düt! Sie sind leicht zu schießen.

Seine Nahrung besteht in Regenwürmern, allerlei Erdmaden, Insektenlarven und Käfern, daher lieben sie Brachäcker, alte Sturzäcker und begraste Leden, um diese aufzusuchen. Abends fliegen sie auch bisweilen an das Wasser, um sich zu baden. — Ihr Fleisch ist sehr wohlschmeckend, weshalb sie auch von vielen Raubvögeln verfolgt werden. Am besten werden sie auf Brachvogelheerden gefangen. (Diese findet man beschrieben in Naumanns Land- und Wasser-Vogel. 1ste Ausg. Bd. 2. Hft. 2. p. 89.)

Der große Halsbandregenpfeifer.
(Char. hiaticula.)

Der Schnabel hinten gelblich, vorn schwarz, Beine orangegelb. Stirne, Gegend zwischen Auge und Schnabel, ein breites über den Scheitel laufendes Kronband, das durch die Augen geht und am Hinterkopfe endigt, ein breites Brustband, dessen Enden am Unterhalse sich verbinden, schön schwarz; Stirne, ein Fleck hinter den Augen, Kehle und ein breites Halsband über dem schwarzen, Unterbrust und ganzer Unterleib rein weiß, Hinterkopf, Nacken, Mantel und alle obern Theile röthlich graubräunlich, Schwungfedern schwärzlich, an der innern Fahne mit einem weißlichen Fleck. Die äußerste Schwanzfeder rein weiß. Der Augenring orangegelb. Länge 7 Z. Bei jungen Vögeln sind alle Theile, welche im Alter schwarz werden, schwarzgrau. Vaterland: Europa und Nordamerika. Er liebt die sandigen Ufer der Flüsse und Seen, ist ein Zugvogel, der in Deutschland Ende März erscheint. Im August ist er im Durchzuge von Norden her. Es ist ein unruhiger schneller Vogel, der mit der größten Geschwindigkeit an den Ufern herumläuft, wo man meist 3—4 Stück beisammen antrifft. Sie schreien stark und pfeifend: kühh, kühh, tüll, tüll. — Der kleine Halsbandregenpfeifer (Charad. minor), dem großen sehr ähnlich, ist weit häufiger und wird leicht mit diesem verwechselt.

Seine Nahrung besteht in Wasserinsekten und ihren Larven, kleinen Käfern, Würmern, kleinen Schnecken u. s. w. Er nistet im Norden von Europa, nahe am Ufer in einer Vertiefung; ihr Nest hat zur Unterlage etwas Seetang. Die 3—4 Eier sind verhältnißmäßig sehr groß, 19 Linien lang und 14 Linien breit. Die Grundfarbe ist graugelb oder hellgelbgraulich,

mit braunen und schwarzbraunen Punkten, Strichen und Flecken, besonders am stumpfen Ende, dicht bestreut. Inwendig sehen alle graugrün aus. Sie lieben ihre Jungen sehr, die bald laufen und bei Gefahr sich schnell unter Steine verbergen. Nur an Brütörtern, sonst sind sie schwer zu schießen. Raben, Möven, Seeschwalben, Füchse und Marder schaden den Eiern und Jungen.

Das Fleisch ist vortrefflich, auch die Eier schätzt man.

Kiebitz.
(Vanellus. Bechst. Tringa. Linn.)

Schnabel kurz, dünne, gerade, zusammengedrückt, beide Kinnladen an der Spitze verdickt; drei Zehen nach vorn, die mittlere an die äußere durch eine Haut, doch nur an der Wurzel verbunden; die Hinterzehe sehr klein, rudimentarisch, doch mit einem Nagel, auf dem Laufe eingelenkt, den Boden nicht berührend; Flügel breit, spitzig. Einige ausländische Arten haben am Flügel einen Sporn von bedeutender Länge und Schärfe.

Die Kiebitze sind, wie alle insektenfressende Vögel der kältern Klimate, Zugvögel und reisen familienweise, oder vereinigen sich in großen Schaaren. Sie leben am Wasser oder an nassen Wiesen. Cuvier hat sie unter 2 Abtheilungen gebracht.

Der schwarzbauchige Kiebitz.
(Vanellus melanogaster.)

Im Winterkleide sind Stirn, Kehle, Mitte des Bauches, Schenkel, Unterleib und obere Deckfedern des Schwanzes rein weiß; Vorderhals, Seiten der Brust und des Unterleibes weiß mit grauen und braunen Flecken; obere Theile braunschwärzlich, mit gelbgrünlichen Flecken; die untern Deckfedern des Schwanzes an der äußern Fahne mit kleinen Diagonallinien; der Schwanz weiß, an der Spitze rosiröthlich, mit braunen Binden; Schnabel schwarz.

Im Sommer: Raum zwischen Auge und Schnabel, Kehle, Vorderhals, Mitte der Brust, Bauch und Seiten tief schwarz; Stirn und eine breite Binde über die Augen, Seiten des Halses und der Brust, Schenkel und Unterbauch rein weiß; Nacken braun, schwarz und weiß gemischt; Hinterhaupt, Rücken, Schultern und Deckfedern der Flügel tiefschwarz, jede Feder endet mit breiter weißer Spitze; auf den großen Deckfedern der Flügel und Schultern große weiße Flecke; die untern Deckfedern des Schwanzes haben schwarze Querbänder. Die Länge des Vogels beträgt 6 Z. 6—7 Linien.

Vaterland: Europa, Asien und Amerika an Seeküsten vorzüglich an Mündungen der Flüsse in den nördlichen Theilen. In Deutschland erscheint er nur auf dem Zuge im September und October auf Leden, Brachen, an Teichen und Seeufern einzeln, auch in kleinen Gesellschaften. Er ist sehr scheu. Seine Nahrung besteht aus Insekten und Würmern. Im Herbst ist er sehr fett, sein Fleisch vortrefflich. Er nistet einzeln auf den nördlichen Inseln Hollands, häufiger aber im Norden. Die Eier gleichen den der Kiebitze, doch kleiner. Die Farbe hell olivengrünlich oder gelblich mit schwarzen und braunen auch hellaschgrauen Flecken, die oft in einander laufen. Die Schale ist dick, glatt, mit deutlichen Poren und ziemlichem Glanze. In dem kunstlosen Neste, auf nassen Wiesen, findet man meistes 4 Eier.

Der gehaubte, gemeine Kiebitz.
(Vanel. cristatus.)

Ist ein bekannter Vogel, die Federn am Hinterkopf bilden einen dünnen, langen, aufstehenden und etwas mit der Spitze nach oben ungekrümmten Federbusch, der wie der Scheitel, Vorderhals, Kehle und Brust schwarz, glänzend, Seiten des Halses und der ganze Unterleib rein weiß; die untern Deckfedern des Schwanzes rostfarben, Nacken schmutzig grau, Hinterhals, Mantel und Deckfedern der Flügel dunkelgrün ins bronzefarbne glänzend, einige Deckfedern der Flügel mit weißlichem Endsaum. Seine Länge beträgt 12½, Flügelbreite 30½ Z. Dieser Vogel ist weit verbreitet bewohnt Persien, China, Egypten und ganz Europa. Liebt sumpfige und morastige Ufer der Seen, Teiche und Flüsse, feuchte Wiesen, Sümpfe, Triften und Brachfelder. Sehr häufig ist er in Holland. Kommt zu uns Ende Februar. Im August und September verschwinden sie.

Es ist ein munterer, unruhiger, scheuer, schneller und listiger Vogel; der Tag und Nacht fast immer in Bewegung ist. Er läuft schnell Sein Flug ist leicht, schön, macht besondere Schwenkungen und macht mit seinen stumpfen Flügeln: wuch, wuch, wuch, wobei das nicht weit vom Neste Wache stehende Männchen bei Annäherung einer Gefahr schreit: käh querk-

hrit kibit kibit kibit kiuihk. Das Weibchen schreit bei diesen Veranlassungen: kräick! Befiederten Feinden widersetzen sie sich mit Geschrei und Schnabelhieben, ja Hunde suchen sie auf gleiche Weise zu verjagen. Sie fliegen nicht vom Neste gleich ab, sondern laufen erst eine Strecke in gebückter Stellung, um so den Feind zu täuschen.

Gefangen wird er leicht zahm, und läßt sich mit Brod, Fleisch, Regenwürmern, Semmel in Milch geweicht, gut erhalten. Gärten halten sie von kleinen Schnecken, Raupen und Regenwürmern rein. Leben in der Freiheit auch von diesen, daher sie auch frisch gepflügte Felder im Herbst und Frühjahre, in großen Flügen besuchen. — Anfangs April findet man schon ihre kunstlosen Nester auf Wiesen, oder in Sümpfen. Die 4 Eier sind verhältnißmäßig groß, birnförmig, heller oder dunkeler, olivenfarb oder erdfarb, mit großen und kleinen schwarzbraunen Flecken, zwischen welchen undeutlich aschgraue zerstreut sind. In 16 Tagen werden sie vom Weibchen allein ausgebrütet. Werden die Eier genommen, so macht sie eine 2te, ja eine 3te Brut. Die Jungen laufen sehr bald und werden nur kurze Zeit von den Eltern gefüttert und lernen bald allein ihre Nahrung suchen. Raben, Raubmöven und kleine vierfüßige Raubthiere stellen Eiern und Jungen nach. Falkenarten jagen die Alten. Das Fleisch der Jungen ist wohlschmeckend, die Eier gehören unter die Leckerbissen. Auf Brachvogelheerden werden sie zur Zugzeit gefangen, auch in Laufdohnen, auch schießt man sie.

Anmerk. Bemerkenswerth ist noch Vanel. cayennensis dessen Flügel mit einem weißen Sporen bewaffnet ist. Obenher ist er aschgrau, mit grünschillerndem Mantel; ein Schopf herabhängender schwarzer steifer Federn ziert den Kopf; die Stirn ein Streif den Hals herab, Brust, Oberbauch und Schwingen schwarz, Bauch und andere Schwanzdeckfedern weiß.

Austerdieb.

(Haematopus. Linn.)

Schnabel länger als bei den beiden vorigen Gattungen, gerade zugespitzt und keilförmig zusammengedrückt und stark genug, daß sie zweischalige Muscheln mit Gewalt öffnen können um die Bewohner derselben zu verzehren, indessen wühlen sie auch in der Erde nach Würmern. Die Nasenrinne sehr tief gefurcht, die Hälfte der Schnabellänge einnehmend, die Nasenlöcher stehen in der Mitte, eine kleine Spalte bildend. Die Füße von mittelmäßiger Höhe, Tarsen netzartig und die Füße nur in 3 Finger gespalten.

Der Austernfischer, Austerdieb, Meerelster.

(Haemat. Ostralegus. Linn.)

Kopf, Nacken, Brust, Rücken, Flügel und Schwanzspitze schwarz; im Winter am Oberhalse ein sehr bezeichnetes, weißes Halsband am vordern Theil des Oberhalses, gleich unter der Kehle; im Sommer ist die Farbe tiefer schwarz. Bürzel, Schwanzwurzel, ein Querstreif über die Flügel, und alle untern Theile rein weiß; Schnabel und nackter Augenkreis lebhaft orangeroth, Iris karmoisinroth; Beine blutroth. Länge 15 Z. 6 Linien. Sie bewohnen besonders die nördlichen Seeküsten Europas bis Sibirien auch in Nordamerika. An der Ostsee kommen sie schon im April an, und ziehen gleich nach der Brut im August wieder weg. Seines plumpen Ansehens ungeachtet ist es doch ein munterer, gewandter und scheuer Vogel. Ist meist am Strande, in seichtem Wasser, oder auf Steinen; läuft auch am sandigen Ufer und auf Wiesen schnell herum. Auf sumpfigen Boden bohrt er mit seinem harten Schnabel zolltiefe Löcher, um Insekten und zarte Graswurzeln hervorzuholen. Jäger und Hirten weiß er wohl zu unterscheiden. Sein Lockton ist: zip, zip. Am Tage zieht er in Gesellschaften von 20 bis 30 Stück, in der Ordnung wie die Saatgänse. Angeschossen sucht er sich durch Schwimmen zu retten. In der Gefangenschaft wird er bald zahm, hält aber nicht lange aus. Seine vorzügliche Nahrung besteht aus Insekten und Würmern, wohl auch kleinen Krebsen. Austern frißt er nicht, hebt sie aber auf um seine Nahrung darunter zu suchen, weshalb man ihn Austernfischer nennt. Auch Wurzelfasern findet man in seinem Magen.

Das kunstlose Nest findet man auf Viehweiden, selten im Sande, so daß die Anschwellung des Meeres der Brut nicht nachtheilig werden kann. Das Nest enthält 2—3 große Eier, wovon eins 2 Z. 4 Linien lang und 1 Z. 10 Linien breit ist. Die Farbe ist gelbgrau, mit schwarzbraunen, undeutlichen Flecken und Strichen, zwischen welchen aschblauliche oder schwachviolette, verwaschen, stehen. Die Weibchen brüten allein, kommen sie aber um, so vertreten die Männchen ihre Stelle und brüten sie treulich aus. Beide Eltern lieben die Jungen sehr. Die Jungen laufen sehr bald und wissen sich

bei Gefahren gut zu verstecken, laufen auch wohl bei Annäherung eines Hundes ins Wasser, tauchen geschickt unter oder laufen so schnell im Wasser davon, daß der Hund bald die Spur verliert. — Die Alten lassen sich schwer schießen. Das Fleisch ist schmackhaft und gesund.

Läufer.
(Cursorius. Lac. Tachydromus. Ill.)

Schnabel kürzer als der Kopf, an der Wurzel niedrig, an der Spitze etwas gewölbt, schwach gebogen, spitzig. Nasenlöcher eiförmig, über ihnen ein kleiner Höcker. Beine lang, dünne, 3 sehr kurze Zehen. Nägel sehr klein; die großen Deckfedern der Flügel so lang als die Schwungfedern. Leben in Asien und Afrika in dürren sandigen Gegenden.

Der isabellfarbige Laufer.
(Cursor. isabellinus.)

Stirne, untern Theile, Hals, Rücken, Schwanz und Deckfedern der Flügel röthlich isabellfarbig, die letztern graulich gesäumt; Kehle weißlich; hinter den Augen ein doppelter schwarzer Streif, über diesem ein weißer, der mit der andern Seite zusammenfließt und einen schwarzen, dreieckigen Fleck im Nacken einschließt; Hinterkopf schön aschgrau; Schwungfedern schwarz, an der Spitze schmutzigweiß gesäumt. Schwanz, die beiden mittlern Federn isabellfarben, die folgenden eben so mit einem dreieckigen schwarzen Fleck und weißer Spitze, die äußersten fast zur Hälfte weiß; untere Deckfedern der Flügel schwarz; Steißgegend und untere Deckfedern des Schwanzes weiß. Beine weit über dem Knie nackt und hornfarben. Schnabel schwärzlich. Die Länge des Vogels 9 Z. Vaterland Afrika, besonders Abyssinien, wo sie häufig sind. Nach Europa kommen sie sehr selten und sind dann hier und da geschossen worden.

Sariama.
(Dicholophus. Ill. Microdactylus. Geoffe.)

Schnabel länger als der Kopf, dick, stark, gewölbt, Mundöffnung bis hinter die Augen gespalten; Schnabelwurzel platt, Spitze zusammengedrückt und etwas gebogen, Nasengrube groß, Nasenlöcher klein. Beine lang, dünne; Zehen sehr kurz, dick, die vordern an der Wurzel mit einer Haut verbunden; eine kleine Hinterzehe artikulirt mit dem Lauf, berührt aber den Boden nicht. Nägel kurz, stark. Flügel mittelmäßig.

Der geschopfte Sariama.
(Dicholop. cristatus.)

Die Hauptfarbe dieses Vogels ist an den obern Theilen erdbraun; die untern Theile weißlich. Alle Halsfedern sind mit dunkelbraunen Zickzacklinien bezeichnet. Die beiden mittlern Schwanzfedern braun; die übrigen größtentheils schwarz, an der Spitze weiß; die Flügelfedern schwärzlich, mit weißen, schwarzgetüpfelten Querbändern. Die nackten Theile des Schnabels, Lauf und Füße orangeroth; beim Alten der Schnabel schön corallenroth; die Iris gelb. Der Leib klein und schlank; der Hals gefleckt, mit langen lockern Federn besetzt; der Schwanz mäßig lang, die Flügel kurz, abgerundet und schwach. In dieser Hinsicht und durch Schnabel und Körper einem hühnerartigen Vogel, durch die Bildung der Füße einem Wadvogel ähnlich, der aber wie die Strauße, trockne Ebenen liebt. Die Federn am Halse sind so locker, wie bei der Rohrdommel, besonders in der Nähe des Kopfes, erhebt sie auch auf ähnliche Art. Sie sind am Hinterkopfe und Oberhals über 4 Z. lang und stehen im Affekt horizontal vom Halse ab. Beim Männchen sind sie länger. Die Länge des männlichen Vogels beträgt 30½ Z. Flügelbreite 41. Z. 7 Linien.

Der Sariama lebt in den großen offenen Triften des innern Brasiliens, wo sanfte mit Gras bewachsene Höhen oder Ebenen mit einzelnen Gesträuchen abwechseln, ist aber über einen großen Theil von Südamerika verbreitet.

Man findet sie meist gepaart, nach der Paarzeit familienweise zu 3 bis 4 umhergehend oder auch schnell laufend. Ihre laute Stimme soll man eine Meile weit hören können.

Sie fressen meist Insekten, wohl auch Amphibien. Der Prinz von Wied fand im Magen eines solchen Vogels nichts als Heuschrecken. Die Paarungszeit fällt im Februar, wo die Männchen heftig um die Weibchen kämpfen. Sie nisten auf Bäumen. Die Unterlage von dürren Reisern bedeckt der Vogel mit einer Schicht von Letten oder Kuhmist. Die 2 Eier sind weißlich. Das Fleisch gleicht dem unsrer Hühner an Weiße und Geschmack. Sie lassen sich als scheue

Vögel schwer schießen. Man verfolgt sie zu Pferde und sucht sie vom Gebüsch abzuschneiden, wo sie dann ermüdet von einem Baume geschossen oder auf der Erde mit der Hand, lebend ergriffen werden.

Die dritte Familie.
(Cultrirostres)

erkennt man an ihrem dicken, langen und starken Schnabel, der oft schneidend und zugespitzt ist. Diese Familie ist meist von Vögeln zusammengesetzt, die nach Linné unter Ardea gestellt sind. Eine große Zahl der Gattungen hat beim männlichen Geschlecht die Luftröhre verschiedentlich gebogen. Ihre Blinddärme sind kurz, und selbst die eigentlichen Reiher besitzen nur einen einzigen.

Kranich.
(Grus.)

Schnabel gerade, wenig gespalten; die häutige Nasenrinne, welche weit und concav ist, nimmt fast die ganze Hälfte seiner Länge ein. Die Füße sind geschildert, die Zehen mittelmäßig, die äußere mit wenig Haut verbunden; der Daumen berührt kaum den Boden. Sie haben fast sämmtlich einen mehr oder minder bedeutenden Theil ihres Kopfes und Halses nackt. Ihre Lebensweise ist mehr terrestrisch und ihre Nahrung mehr vegetabilisch, als die der folgenden Geschlechter. Ihr unterer Larinx hat nur einen Muskel zu jeder Seite. Oben an steht die Gattung:

Agami.
(Psophia)

deren Schnabel kürzer als bei den anderen Gattungen ist, der Kopf und Hals blos mit Flaum besetzt, und der Augenkreis nackt. Sie leben in Wäldern von Früchten und Samen.

Der Trompetervogel, cayennische Trompeter.
(Psoph. crepitans. Linn.)

Die Länge dieses Vogels beträgt 20 Z. Der Schnabel grünlich gelb, die Augen mit einer rothen Haut umgeben. Der Kopf oben und der obere Theil des Halses kurz gefiedert mit weichen flaumartigen Federn. Auf der Brust ein großer rundlicher Fleck von irisirenden, in Grün, Goldgrün, Blau und Violet schillernden Federn, deren Farben sich nach dem Lichte ändern. Die Mitte des Rückens und die kleinen Deckfedern der Flügel sind rostfarben, die großen Deckfedern und der Schwanz, der kurz ist, hellaschgrau, Kopf, Hals, Unterleib und alle übrigen Theile schwarz, etwas matt. Die Läufe bis über die Knice nackt und grünlich.

Das Vaterland: Cayenne, und auch andere Länder in Südamerika in gebirgigen Wäldern. Nie an Sümpfen und an den Ufern der Flüsse. Sie gehen, laufen und machen auch oft possirliche Sprünge. Bei der Kürze der Flügel und des Schwanzes ist ihr Flug schwer, daher ziehen sie das Laufen vor. Den obigen Namen erhielten sie der sonderbaren Töne wegen, die sie 6—7mal wiederholen: Tu, tu, tu, tu, tu, tu. Diese Töne scheinen aus dem After zu kommen, sie werden aber durch den eigenen Bau der Luftröhre und der Lungen gebildet und sind dem Kollern, das bisweilen in den Gedärmen eines Menschen entsteht, nicht unähnlich. Der Schnabel wird dabei nicht geöffnet, was die Täuschung vermehrt, als ob es aus dem After käme. Genau beobachtet, bemerkt man jedoch, daß sie die Töne im untern Luftröhrenkopfe bilden.

Dieser Vogel wird sehr leicht zahm, lernt die Personen, die ihn füttern und zum Hause gehören, kennen, und folgt ihnen nach wie ein Hund. So gehorcht er auch der Stimme seines Herrn, geht vor oder hinter ihm, liebkost ihn, zeigt, wie der treue Hund, seine Freude, wenn er wieder heim kommt; ist sogar eifersüchtig auf andere Thiere, welche die Liebe des Herrn mit ihm theilen; bewacht Hühnerhöfe und verjagt fremde Thiere, da er weder Katzen noch Hunde fürchtet und ihren Angriffen leicht ausweichen kann; er erhebt sich dabei in die Luft, und stößt nach ihnen mit kräftigen Schnabelhieben. Gern läßt er sich an Kopf und Hals kratzen, und zeigt seine Begierde nach dieser Liebkosung durch Geberden und Ungeduld. Den Freunden des Hauses geht er entgegen; doch kann er oft gewisse Personen nicht leiden, und verfolgt sie mit Schnabelhieben. Er geht frei herum in den Straßen von Cayenne und begleitet die Vorübergehenden weit. Sie sollen sogar Schafheerden auf der Weide bewachen, und des Abends nach Hause treiben. Am häufigsten nutzt man sie aber als Wächter der Hühnerhöfe. Bald bemächtigen sie sich der Herrschaft, treiben sie Abends in den Stall, und ruhen dann selbst auf einem Dache oder benachbarten Baume. Dies Thier

hat große intellectuelle Fähigkeiten und gleicht darin sehr dem Kranich. — Man sollte sie deshalb auch bei uns einheimisch zu machen suchen.

Sie leben von Insekten, die Jungen meist von kleinen Würmern und Insekten. Die Alten fressen Getraide aller Art und Brodt. Sie nisten wie die Hühnerarten, auf der Erde, an einem Baume in einer gescharrten Vertiefung, wo man 10—16 hellgrüne Eier findet von fast sphärischen Formen, größer noch als die Eier unserer Hühner. Die Jungen können gleich laufen, behalten aber lange den Nestflaum. Ihr Fleisch schmeckt angenehm; das der Alten aber ist schwarz und trocken.

Anmerk. Noch bemerken wir nach Cuv. den Königsvogel (Grus. — Ardea pavonia. Linn.) 4 Fuß hoch, aschfarb, mit schwarzem Bauch, gelbbraunem Bürzel und weißen Flügeln. Seine nackten Wangen weiß und schön rosenroth gefärbt, der Hinterkopf mit einem (kugelförmigen) Büschel schmaler gelber Federn geziert, den er aufrichten kann. Die Stimme dieses schönen Vogels gleicht dem schmetternden Ton einer Trompete. Von den Küsten des westlichen Afrikas wurde er im Käfig zu uns gebracht und mit Körnern ernährt. In der Wildniß soll man ihn an überschwemmten Stellen finden, wo er kleine Fische fängt.

Das Mädchen von Neuindien. (Gr. Virgo.) Dem Vorigen in der Gestalt und fast auch an Größe ähnlich, aschgrau, mit schwarzem Hals (und den herabhängenden Federn); zwei schöne weißliche Federbüsche, aus der Verlängerung zugeschlißter Ohrfedern (in der Nähe der Augen) entwickelt, zieren diesen Vogel. Die in der Gefangenschaft zu uns gebracht wurden, machten sich durch auffallende Gesten und närrische gezirte Bewegungen bemerkbar.

Kranich.
(Crus.)

Schnabel so lang oder länger als der Kopf, stark, gerade, zusammengedrückt, etwas gebogen und stumpf; die Wurzel der Oberkinnlade gefurcht; Schnabelfirste erhaben; Nasengrube sehr groß, eine tiefe Furche bildend; Augengegend und Schnabelwurzel oft nackt, oder nur sehr dünn befiedert. Beine lang, stark, die Stelle weit über dem Knie nackt; von den vordern 3 Zehen ist die mittlere mit der äußern durch eine kurze Haut verbunden, die innere frei, die hintere lenkt mit dem Laufe ein, und berührt den Boden nur mit dem Nagel. Flügel mittelmäßig; die Schwungfedern der 2ten Ordnung, in der Nähe des Körpers stehend, immer länger als die andern, meist zerschlissen, und bogenförmig aufstehend.

Bei einigen ist auch der Kamm des Brustbeins sehr entwickelt, indem es seine Bestimmung ist die Luftröhre aufzunehmen, welche in demselben mehrere Windungen macht.

Der gemeine Kranich.
(Gr. cinerea. Bechst.)

Seine Länge ist 4 F. Flügelbreite 7 F. 6 Z., der Schnabel 5 Z. lang, gerade, und von unten und oben keilförmig zugespitzt, von Farbe gelblich mit schwarz überlaufen, an der Spitze hell hornfarben. Stirn, Scheitel, Nacken, Kehle und der halbe Hals herab bleichschwarz, die Schläfe zwischen der schwarzen Kehle und Scheitel weiß, was sich an der Kehle herunter zieht und am Ende derselben sich verliert. Alle andern Theile sind schön graublau. Schwung- und Schwanzfedern schwarz, Deckfedern der Flügel grau; zum Theil an der innern Fahne schwarz; die hintern, den Körper in der Ruhe bedeckenden, Deckfedern der Flügel lang, zerschlissen und bräunlich, so daß sie eine Art von Busch über dem Schwanze bilden; auf dem Scheitel steht ein kahler, warzig, rother Fleck, nur mit einigen schwarzen Haaren bedeckt. Der Augenstern rothbraun. Den Jungen fehlt die kahle Kopfstelle, indem sie mit schwarzen Haarfedern bedeckt ist. — Es ist einer unserer größten einheimischen Vögel. Lebt in Europa und Asien. In Norddeutschland finden wir ihn in Pommern, im Brandenburgischen, in der Lausitz, in Polen. Es ist ein Zugvogel. Seine Herbstwanderungen geschehen im October nnd November östlich über Griechenland. Die Wiederkunft fällt im März und April. Wo sie in Menge sich niederlassen, thun sie der grünen Saat viel Schaden.

Höchst merkwürdig ist der Bau ihrer Luftröhre. Diese tritt nämlich in den Kamm des Brustbeins, der sehr stark vorragt auf beiden Seiten aber platt ist, dann macht sie in demselben schlangenförmige Biegungen, tritt nun erst wieder aufwärts und in die Brust. Die Wände des Brustkammes sind sehr dünn und inwendig neben den Biegungen liegt ein lockeres Gewebe von Knochenzellen. Dieser so abweichende und merkwürdige Bau scheint einfluß-

reich auf ihre starke Stimme zu seyn, die man bei ihren Zügen in 2 schiefen Linien, hoch aus der Luft herab erschallen hört, es klingt wie: kirr; kurr — kruu. Oft hört man sie ohne sie in dieser Höhe sehen zu können. An ihrer Spitze fliegt immer einer der größten und stärksten. Vor dem Abmarsch bemerkt man, wie bei andern Zugvögeln, eine gewisse Unruhe, wobei sie viel schreien. Sie sind sehr vorsichtig und stellen Wachen aus, welche drohende Gefahr anzeigen. Zur Begattungszeit trennen sie sich und jedes Paar hat seinen eignen Standort. Erst im Herbst werden sie gesellig und friedlich.

Der Kranich wird in der Gefangenschaft sehr zahm. Nur zur Zeit des Zuges muß man ihn innehalten. Ein merkwürdiges Beispiel von den intellectuellen Fähigkeiten dieses Vogels wollen wir am Ende seiner Beschreibung mittheilen.

Der Kranich lebt aus dem Thier- und Pflanzenreiche. Fische, Frösche, Insekten, Würmer, Wasserpflanzen, Getraide, sowohl grünes als reifes, besonders Waizen und Erbsen, auch einige Obstarten; selbst Mäuse und kleine Vögel verschmähet er nicht und verschluckt sie ganz, auch Schnecken und Muscheln verzehren sie. In der Gefangenschaft fressen sie gern Brodt und Fleisch.

Im Mai nisten sie in großen unzugänglichen Sümpfen und Brüchen. Das Nest steht auf einer Erhöhung in Binsen, Schilf, Gras, Erlen- und Weidengebüschen und besteht aus einer unordentlichen Unterlage von dürrem Gras, Schilf, Genisse und dergl. Es enthält gewöhnlich 2 Eier, die den Trappeneiern gleichen. Sie sind meist schön eiförmig an beiden Enden fast gleich dick. Die Schale rauh mit deutlichen Poren. Länge 3½ Z. Die Farbe schmutzig grünlichgrau, mit verwaschenen braunen und ölgrünen Flecken. (S. Naumann und Buhle die Eier der Vögel Deutschlands Heft I. Tafl. I. Fig. 1.) Die Nester sind schwer zu finden. Das Weibchen verläßt das Nest nur bei naher Gefahr, kriecht durch das Gebüsch und sucht den Verfolger zu täuschen. Ist aber das Nest entdeckt, so vertheidigt sie dasselbe gegen Thiere und Menschen. Der Adler verfolgt die Jungen, sonst wohnen auf ihnen auch Schmarotzerinsekten. Sie sind sehr schwer zu schießen. Das Fleisch ist eßbar, das der Jungen wohlschmeckend. Die Römer hielten viel darauf. Die Schwungfedern dienen zum Schreiben. Wo sie häufig sind thun sie Schaden, besonders in Erbsenfeldern.

Anmerk. Hr. Brehm ein sorgfältiger Beobachter führt in seiner Ornis ein merkwürdiges Beispiel an, was wir unsern lieben Lesern nicht vorenthalten wollen. „Ein Paar junge Kraniche Männchen und Weibchen wurden im Anfange mit Fröschen dann aber mit Brodt ernährt. Dies Pärchen wurde bald außerordentlich zutraulich, zahm und gutartig; lernten alle Hausgenossen kennen und kamen auf die ihnen gegebenen Namen. Brodt und Fleisch war ihre Nahrung, letzteres zerschnitten. Kleinen vorgeworfenen Vögeln zerhackten sie den Kopf und verschluckten sie ganz. Wasser mußten sie stets frisch haben. Beide liebten sich so, daß wenn eins das andere nicht gleich sah, es schrie, und beim Wiederfinden freuten sie sich. Anfänglich fürchtete sich das Hausgeflügel vor ihnen, nach und nach gewöhnten sie sich aber an dieselben. Sie suchten gern die Gesellschaft der Menschen und im Dorfe, wo sie frei herumliefen, kannten sie genau die Häuser, wo man ihnen etwas gegeben. In die Stube ihres Herrn kamen sie und fraßen mit einem Hunde aus einer Schüssel. Sie kannten genau die Fütterungszeit und stellten sich dazu pünktlich ein. Auf Spaziergängen begleiteten sie ihren Herrn, wie ein Hund, flogen zuweilen auf und kamen wieder. Waren auch wohl halbe Tage abwesend, stellten sich aber immer wieder ein. Bei der Zugzeit zeigten sie wenig Neigung wegzuziehen, bei kalten Tagen aber besuchten sie die warmen Zimmer. Das Männchen brach einst den Flügel, da machte das Weibchen ein großes Geschrei und suchte Hülfe. — Hernach bewachte es den Zugang zum Männchen und ließ keinen Fremden zu. Als aber das Weibchen erkrankte, bewies das Männchen gleiche Treue und war bei dessen Todte ganz außer sich. Es suchte die Tode aufzurichten und da man sie fortgeschafft, suchte er sie überall und blieb den ganzen Winter über traurig. Im Frühjahr suchte er das Bedürfniß einer Gefährtin dadurch zu ersetzen, daß er den Zuchtochsen des Gutes dazu erkor. Täglich zog er mit dem gehörnten Freund auf die Weide und besuchte ihn oft im Stalle. Da stand er dann ehrerbietig und ganz aufgerichtet neben ihm, als wenn er seine Befehle erwarten müßte, wehrte ihm die Fliegen ab, antwortete wenn er brüllte. War der Ochse unter dem andern Vieh, so ging er einige Schritte hinter ihm her, tanzte um ihn herum, und machte ihm Verbeugungen, so daß jedermann lachen mußte. So begleitete er ihn mit auf die Weide ꝛc. Ueber alle andern Thiere des Gutes maßte er sich die Oberherrschaft an, versah bei der Heerde die Stelle des Hirtenhundes und hielt

sie in Ordnung. Die von der Heerde sich verirrenden trieb er mit Schnabelhieben und Geschrei wieder zur Heerde. Einst holte er das junge Vieh ganz allein von der Weide und trieb es mit Schnabelhieben in den Stall. Bei den angespannten Pferden stand er ebenfalls Wache, schrie, wenn sie unruhig wurden und gab den Ungehorsamen Schnabelhiebe. Unordnung, Zank und Streit unter dem Hofgeflügel duldete er durchaus nicht. Hunger gab er durch ein vertrauliches: Kur, kur, kur zu erkennen. Das härteste Brod weichte er sich in Wasser ein. Leute die ihn vor langer Zeit geneckt hatten, kannte er genau wieder und verfolgte sie. Er fürchtete keinen Menschen, als den Schornsteinfeger, vor welchem er immer floh. Als die Zugzeit der wilden kam, wurde er sehr unruhig, begrüßte alle vorüberziehenden mit seiner starken Stimme und erhielt Antwort, kam nicht selten mit ihnen in der Nähe zusammen, wobei nur einmal Streit entstand, als der zahme gegen 3 wilde sich wehren sollte, wo er dann zu den Menschen floh. Des Nachts ging er in die nahen Sümpfe und brachte dort dieselben bei den wilden zu, kam aber jeden Morgen wieder und machte seine Ankunft bekannt. Man gab ihm ein junges Weibchen zur Gesellschaft, er vereinigte sich mit demselben und nahm es in die Lehre, indem es seine Sprünge und Gang nachahmen mußte, wozu er es, wenn es nicht folgen wollte, mit Schnabelhieben zwang. Bauern, Bettlern und schlecht gekleideten Leuten, verweigerte er oft den Eingang zum Hause und suchte sie mit seiner starken Stimme in Furcht zu setzen. Die Abwesenheit seiner Fütterer bemerkte er bald, suchte sie allenthalben auf, kannte sie an Gang und Stimme, und bezeugte bei ihrem Wiedererscheinen seine große Freude. Wurde ihm sein Futter lange vorenthalten, wurde er sehr unwillig und gab dies auch durch Federsträuben und seine starke Stimme zu verstehen. War sein Wasser nicht frisch genug, so warf er sein Gefäß um, und verlangte durch Geschrei anderes.

Diese mitgetheilten Beobachtungen von einem sorgfältigen Forscher, zeigen unbestritten, daß der Kranich zu den gelehrichsten und merkwürdigsten Vögeln gehört und daß man sie gut abrichten könnte.

Der weiße amerikanische Kranich.
(Gr. americana.)

Fünf Fuß lang, rein weiß, mit Ausnahme der ersten Schwungfedern, welche schwarz und eines Fleckes im Nacken, welcher schwärzlich ist; Scheitel und ein Theil des Hinterkopfs nebst einem Streif hinter dem Mundwinkel, nackt, roth, schwarz behaart. Die Schwungfedern zunächst am Rücken verlängert und zerschlissen, hängend und weich, wie beim Strauß gebildet; die folgenden zugespitzt. Der Schnabel gelbbraun, die Augen schön gelb, die Füße schwarz. Vaterland: Nordamerika, wo er in niedrigen Gegenden vorzüglich in Reisfeldern von Reis, Wasserpflanzen, Mäusen und Insekten lebt. Er ist eben so scheu und furchtsam, läßt sich deshalb auch schwer schießen, wie unser Kranich. Er fliegt kreisend hoch und schön, hat auch eine durchdringende Stimme. Sein Fleisch wird zuweilen gegessen.

Das Nest findet man in Sümpfen auf kleinen Erdhügeln, es besteht aus Schlamm mit trockenem Gras überlegt. Die 2 Eier sind blaßgrün, an beiden Enden braun gefleckt.

Sonnenreiher.
(Eurypyga.)

Schnabel lang, gerade, stark, hart, zusammengedrückt, spitzig, etwas aufgeschwollen. Nasengrube sehr tief; Seite der Unterschnabellade gefurcht, Schnabelspitze ausgeschweift, Nasenlöcher an der Schnabelwurzel linienförmig, lang. Beine lang, dünn; Lauf länger als die Mittelzehe, die äußere mit der mittlern durch eine Haut verbunden; die innere getrennt; alle mit einem Hautrande; Hinterzehe auf der gleichen Höhe mit den andern Zehen. Flügel breit. Schwanz sehr lang, die Federn desselben von gleicher Länge.

Der Sonnenreiher.
(Eurypyga helias.)

Kopf und Nacken des 16 Zoll langen Vogels schwarz, eine weiße Linie läuft über die Augen vom Schnabel an bis zum Hinterhaupt, eine zweite unter den Augen weg bis in den Nacken; Kinn und Kehle weiß, Rücken, Schultern und die dem Rücken zunächst liegenden Schwungfedern schwarz, jede Feder mit 3—4 weit von einander abstehenden roströthlichen Streifen; Bürzel und obere Deckfedern des Schwanzes schwarz, weiß gebändert; Schwungfedern hellgrau, weiß und schwarz marmorirt. Die Flügel und ihre Deckfedern hat man mit Schmetterlingsflügeln verglichen, auf welchen braune, rostfarbene, helle und weißgraue Zickzacklinien laufen. Es ist schwer, das Gefieder dieses äußerst bunten und schönen Vogels ge-

nau zu beschreiben. Die obere Schnabellade schwarzbraun, die untere wie die Beine gelblich.

Sein Vaterland ist Brasilien, Gujana, wo er an den Ufern der Flüsse und Sümpfe einsam lebt, wahrscheinlich von Insekten und Würmern. Einige Aehnlichkeit hat er mit den Rallen und Schnepfen.

Kahnschnabel.
(Cancroma.)

Schnabel länger als der Kopf, sehr niedrig und platt, viel breiter als hoch, schneidend, in der Mitte seiner Länge am breitesten; mit vorstehender Gräthe, auf jeder Seite derselben eine Längsfurche; die obere Kinnlade hat die Form eines umgekehrten Löffels oder Kahns, an der Spitze ein Nagel; die untere läuft in eine scharfe Spitze aus. Nasenlöcher auf der Oberfläche des Schnabels, in der Furche liegend, schief, länglich, mit einer Haut vereinigt; die Hinterzehe inwendig eingelenkt, mit den übrigen in gleicher Höhe. Flügel mittelmäßig.

Der Kahnschnabel.
(Cancroma cochlearia.)

Länge 21 Z. Stirne, Wangen und Vorderhals weiß; am Hinterhaupt bei alten Vögeln ein sehr langer Federbusch aus zahlreichen breiten dichtstehenden Federn, welche bis zum Rücken reichen und schön schwarz sind; das obere Gefieder einfarbig schön grau; Schwung- und Schwanzfedern weißlich; Weichgegenden schwarz; über den Oberrücken läuft eine schwärzlich kastanienbraune Binde; Brust, Bauch, Unterleib und Aftergegend rostfarben; die untern Deckfedern der Flügel weiß, mit einer schwarzen Binde. Die Kehlhaut blau, Beine schwarz, Augen braun.

Das Vaterland Gujana, Cayenne, an überschwemmten Orten oder am Ufer der Flüsse. Gefangen oder böse gemacht knackt er mit dem Schnabel, der Federbusch erhebt sich wie eine Kapuze, und er stürzt mit Wuth auf den Gegenstand, der ihn zum Zorn gereizt hat. Meistentheils sitzt er auf Bäumen, deren Aeste über das Wasser ragen und stürzt sich auf die Fische, welche an der Oberfläche des Wassers vorüberstreichen, mit großer Schnelligkeit, erhebt sich aber sogleich wieder, wenn er den Fisch gefangen hat, und fliegt an den vorigen Platz. Fische scheint überhaupt seine einzige Nahrung zu seyn.

Reiher.
(Ardea. Cuv.)

Schnabel stark, gerade oder sehr wenig gebogen, tief gespalten; sehr spitzig auslaufend, bei den meisten Arten fein gezähnelt, zusammengedrückt; Seiten der Laden scharf, obere Lade gefurcht, gegen die Spitze meist etwas ausgeschweift; die Schenkel halb nackt, oder bis an die Läufe befiedert. Zehen, die mittlere sehr lang, an der innern Seite kammförmig gezähnelt; die äußere an der Wurzel durch eine Haut mit ihr verbunden, die Hinterzehe gleichfalls mit der innern. Läufe sehr lang und dünn.

Sie halten sich an den Ufern der Meere, Seen und Flüssen auf. Ihre Nahrung besteht meist aus Fischen, deren Laich, Fröschen, Muscheln, Schnecken, Insekten und Würmern. Oft nisten sie gesellschaftlich auf Bäumen und Felsen. Bei den bekannten Arten bemerkt man auf der Haut vier wollige Flecken, welche mit feinem Flaum bedeckt sind. Die alten Vögel einiger Arten, sind auf dem Rücken mit langen zerschlissenen Federn geziert; so tragen auch einige Federbüsche.

Viele Reiher weichen in ihrem Jugendkleide von dem Kleide ihrer Eltern so ab, daß dadurch bedeutende Irrungen in Bestimmung der Arten entstanden sind. Die Geschlechter sind im Gefieder wenig zu unterscheiden.

Der graue Reiher.
(Ard. cinerea. Ard. major.)

Die Hauptfarbe des Gefieders ist ein blauliches Grau, Stirn und Scheitel sind bei Alten weiß, am Hinterkopfe aber hängt ein Federbusch von langen zerschlissenen schwarzen Federn, welche mit einem schwarzen Streif in Verbindung stehen, der auf beiden Seiten über den Augen anfängt und durchgeht, und so eine dreieckige Einfassung des weißen Scheitels bildet. Backen, Kehle und ein Streif, der mitten über den Vorderhals läuft, rein weiß, schwarz gefleckt; die untern Seitenfedern des Halses laufen in 7 bis 8 Z. langen sehr schmalen und sehr spitzigen gewundenen Federn aus, welche wie Stacheln über die Brust herunter hängen, Schultern schwarz; Schwungfedern dunkelschieferfarben. Oberhalb den sammetschwarzen Schulterfedern steht ein weißer Fleck. Am jungen Vogel ist der ganze Oberkopf und der Hinterhals grau. Länge des ausgewachsenen Vogels über

3 F. Man findet sie in Europa, Asien und Nordafrica.

Es ist ein scheuer, flüchtiger und wilder Vogel, der sich gefangen sehr vertheidigt und gefährlich verwundet. Lebt an Flüssen und Seen. Stundenlang stehen sie oft träge mit eingezogenem Halse im Wasser, bis an die Knice. Bemerken sie etwas, so verlängern sie schnell ihren dünnen Hals und bleiben steif mit gerade aufgerichtetem Schnabel so stehen, daß man sie für einen dünnen Pfahl ansehen könnte. Im Herbst ziehen die meisten fort. Die rauhe, weit tönende Stimme, klingt wie: kraick, kraick, krüith. Jung aufgezogen läßt er sich zähmen, ist aber nicht so intelligent, wie der Storch, ja gegen Unbekannte heftig und böse. In seinem Halse hat er eine außerordentliche Schnellkraft, welche ihm Thiere zu haschen, sehr zu Statten kommt. Sonst ist er träge. Man jagte sie sonst, als hohes Jagdvergnügen, mit abgerichteten Falken (Jagdfalke Falc. candicans. Siehe p. 16.) Die Reiherbaitze wurde durch einige Falkenier betrieben. Dem Gefangenen wurde ein Ring mit Datum, Jahrzahl und Name des Landesherrn, der sie hatte baitzen lassen, an einen Fuß befestigt und dann wieder in Freiheit gesetzt. Auch setzte man zuweilen sein übelriechendes Fleisch, als Schaugericht, mit auf die Tafeln der Großen.

Seine Hauptnahrung besteht in Fischen, die wie einige behaupten durch seine Beine, wo er im Wasser steht, angelockt werden sollen. Von 8—12 Uhr Vormittags scheint er diese Fang regelmäßig zu betreiben. Im Sommer hat er an Fischen Ueberfluß, die aber den Winter über hier bleiben, leiden oft große Noth. Nebenbei verzehren sie auch Frösche, Mäuse, Maulwürfe, sogar Vögel, was sie alles erst mit Schnabelhieben tödten, es dann verschlingen, alle mit dem Kopf voran, wie die Fische. Er nistet auf Felsenabsätzen oder Bäumen, in der Nähe von Gewässern. Das Nest ist groß und platt, besteht aus starken und dünnen Reisern mit weichen Stoffen bedeckt. Ende Aprils findet man darin 3—4, 2½ Z. lange dünnschalige mit deutlichen Poren versehene einfarbige blaßgrüne Eier. Die von den Eltern zärtlich geliebten Jungen, werden anfänglich mit Nahrung aus dem Schlunde versorgt. Es sind Nesthocker. — Man schießt sie auf dem Anstande. — Schaden der Fisch Brut.

Der Purpurreihe.
(Ard. purpurea. Linn.)

Ist kleiner als der vorige, 34 Z. lang, wovon der Hals allein 19 Z. Flügelbreite 61 Z. Schwanz 4¾ Z. Der goldgelbe, oben bräunliche Schnabel mißt vom Mundwinkel bis zur Spitze 6½ Z. Die Iris gelb. Beim alten Männchen ist der Scheitel blauschwarz, am Nacken geschopft und mit 2 schönen schmalen 6¼ Z. langen schwarzen herabhängenden Federn geziert. Vom Federbusche geht ein schmaler schwarzer Strich längs dem Hinterhalse herab bis zur Mitte des Halses; die Kehle weiß, ein Strich vorn am Halse herab roströthlich weiß mit einer doppelten Reihe kleiner länglich schwarzen Flecken; der untere Theil des Halses zunächst der Schultern schön aschblau mit zarten, sehr lang und spitz auslaufenden Federn, und vorn mit langen sehr schmalen und spissigen Federn, welche über die Brust schön herabhängen. Die Brust dunkelpurpurbraun, in der Mitte mit großen schwarzen Flecken; Flügeldeckfedern grau, rostfarben gemischt, Steiß und Schwanz aschgrau. Das alte Weibchen sieht dem Männchen ähnlich, der Federbusch ist kürzer. Der junge Vogel, wie er mit abgebildet, hat keinen Federbusch, sondern daselbst nur rostbräunliche struppige Federn. Rostbraun ist bei ihm die herrschende Farbe des Gefieders. Er lebt im südlichen Europa und Asien. Kommt auch an die Ufer der Donau, des Rhein, Main ꝛc. In Lebensart, Stimme und Betragen gleicht er den vorhergehenden sehr, selbst in der Nahrung.

Der kleine Reiher, Zwergrohrdommel.
(Ard. minuta.)

Dieser, der kleinste einheimische Reiher, mißt 13 Zoll in der Länge und 22 Z. in der Breite, kommt eben nicht oft vor. Sein spitziger, 2 Z. 2 Linien langer Schnabel ist nebst den nackten Zügeln grüngelblich, an der Spitze schwarz, die Zehen lang. Der Oberkopf bis zum Nacken grünglänzend schwarz; die Backen und Kehle, vorzüglich aber der Hals mit sehr dicken ocker- oder bräunlichgelben Federn besetzt, die am Kopfe am längsten und dichtesten stehen, auf dem Hintertheil des Halses aber strauchig vom Halse abstehen und ins violetaschgraue fallen. Der ganze Rücken nebst dem Schwanze sehr schön grünglänzend schwarz. Auf den Seiten der Brust

befinden sich wulstige braune mit schwarz gefleckten Federn, welche gewöhnlich den gelblich weißen Flügelbogen decken, der Flügelrücken blaß ockergelb, das Uebrige der Flügeldeckfedern nebst den Schwingen schwarz. Brust und Bauch ockergelb mit braunen unordentlich zerstreuten einzelnen Längsflecken; die Schenkel- und langen Afterfedern sehr blaß ockergelb. Bei naher Gefahr bildet dieser artige Vogel, durch Anziehen der Federn und Aufrichten des Körpers gerade in die Höhe gerichtet, eine spitzige Figur, wodurch er wie der große Rohrdommel seine Verfolger täuscht. Man findet ihn meist im sumpfigen Gebüsch, in den finstern mit Weiden- und Erlengebüsch verwachsenen Teichen, Gräben und Quellen. Leicht steigt er an dem dünnsten Gesträuche den Rohr- und Schilfstengeln hinauf und herunter. Seine Nahrung besteht in Fröschen, kleinen Fischen, Fisch- und Froschlaich ꝛc. vorzüglich aber in Wasserinsekten und deren Larven und Puppen. Mit eingezogenem Halse sucht er wie der Reiher, seine Nahrung und schießt dann blitzschnell auf dasselbe zu, tödtet es mit einigen Schnabelstichen und verschlingt es. Im Mai kommt er bei uns an und im October verläßt er uns wieder. Sein kunstlos gemachtes Nest findet man im dicksten Rohre, entweder auf umgeknickten Rohrstengeln, auf einem hervorragenden Erdhügel oder schwimmt auf dem offnen Wasser; wo es dann an Schilf angefesselt ist. Im Neste findet man 3—4 grünliche Eier, die Jungen die das Nest bald verlassen, werden mit Wasserinsekten aufgefüttert. Geschossen aber noch lebend wehren sie sich wie alle Reiher mit starken Schnabelhieben gegen Hunde und Menschen, denen sie nach den Augen hacken und oft schwer verwunden. Hühnerhunde sind schon auf diese Art geblendet worden. Ihr Fleisch läßt sich essen.

Onoré.

Unter dieser Abtheilung begreift man Reiher, die mit dem Benehmen der vorigen, die Gestalt der wahren und das Gefieder der Rohrdommeln vereinigen. Es gehört dahin:

Der getiegerte Reiher.
(Ard. tigrina.)

Schwanz und untere Deckfedern der Flügel schwärzlich schieferfarben, weiß gestreift; Hals, Rücken, Schulterfedern, obere und untere Deckfedern der Flügel mit zahlreichen schwarzen und rostgelben Bändern, welche am Halse zickzackartig, auf dem Rücken und den Flügeln aus Flecken gebildet werden; Unterrücken, Bürzel, obere Deckfedern des Schwanzes und Schenkel schwarz, weiß gebändert; der untere Körper weiß, mit schwarzen, gelblich eingefaßten Flecken; Schwungfedern schieferfarb; die Federn am Halse etwas lang, schmal und gewölbt. Der Schnabel dunkelgelb. Die Länge des Vogels 9 Zoll. Vaterland: Paraguay, Brasilien, Surinam ꝛc., wo man ihn einzeln, auch paarweise, nach Art der Rohrdommeln, in Sümpfen findet.

Federbuschreiher

sind solche, deren Federn des Unterrückens zu gewissen Zeiten lang und geschlitzt sind. Zu den schönsten Arten, von denen man diese Federn besonders benutzt und wovon obiger Name, gehören:

Der kleine Silberreiher, Straußreiher.
(Ard. Garzetta. Linn.)

Ist 22¼ Z. lang und 43 Z. breit. Schwanz 4 Z. Der Schnabel von der Spitze bis in den Mundwinkel 4¾ Z. lang. Die nackten Zügel schmutzig dunkelgrün, die Augenringe gelb. Das Gefieder schneeweiß; die Federn des Unterhalses lang, schmal, nadelförmig zugespitzt, sie hängen schön über die Oberbrust herab; die hintern Schulterfedern, die Zierde des Vogels, 7½ Zoll, auch wohl noch drüber, lang; von eigener Bildung; der Schaft wird nämlich nach dem Ende zu haarförmig dünn, und ist zu beiden Seiten mit einem losen Bart geziert, dessen erstaunend feine, elastische, bis 3½ Z. lange Fasern unzusammenhängend sind und weitläufig am Schaft sitzen, haarähnlich über die Enden der zusammengelegten Flügel hinhängen und bei der Bewegung der Luft anmuthig spielen.

Das Männchen unterscheidet sich wenig vom Weibchen, die schmalen Federn am Kopfe und am Hinterkopfe sind länger und unter den letztern zeichnen sich besonders 2 aus, die bei recht alten Vögeln eine Länge von 6 Z. erreichen sollen. Die Schulterfedern sind auch viel länger. Nur bisweilen ist er in Deutschland gesehen und geschossen worden. Oefterer kommt er in Ungarn, an der Donau, im türkischen Gebiete, am adriatischen, schwarzen und caspi-

schen Meere vor. Als Zugvogel überwintert er in warmen Ländern. An Lebensart und Sitten gleicht er den andern dünnhalsigen Reihern. Am Eisleber Salzsee wurde einer vor mehreren Jahren von den dortigen Fischern beobachtet. Die schönen Schulterfedern dieses und des folgenden stehen in sehr hohem Werth, besonders bei den Türken, die sie tragen.

Der große Silberreiher, türkischer, indischer Reiher, Egrette.
(Ard. alba. Linn.)

Seine Länge beträgt 43 Zoll. Flügelbreite 72 Z. Schwanz 7½ Z. Schnabel an 6 Z. lang, sehr spitzig, wie beim vorigen; die kahlen Zügel und Augenkreise dunkelgrün; die Iris goldgelb; der Nacken bis hinter das Auge gespalten. Der Scheitel hat nach dem Nacken hin etwas lange Federn, die einen kleinen Busch von etwa 1 Zoll Länge bilden; die Federn am Unterhalse und an den obern Seiten der Brust sind groß, locker und buschig und die letzten Schulterfedern wie bei vorigen eigen gebildet. Die Kiele der längsten sind 16 Z. lang mit einem losen, dünnen Federbart, dessen Fasern 5½ Z. lang, sehr dünn und zart sind, und weitläufig und unzusammenhängend an beiden Seiten des dünnen Kieles stehen, über den Schwanz weit hinaus ragend. Das ganze Gefieder ist schneeweiß. Er ist in Deutschland sehr selten und nur einigemal geschossen worden. Südamerika scheint sein eigentliches Vaterland zu seyn. Sitten und Lebensart hat er mit vorigen gemein. Seine Schulterfedern als Federbüsche stehen im höchsten Werthe unter allen Reiherfedern, da eine einzige oft mit mehreren Dukaten bezahlt wird. Ein voller Federbusch wird mit 100 Carolin bezahlt. Bei den Türken werden sie in Gold gefaßt, mit Edelsteinen besetzt, und als höchste Zierde von den Vornehmsten, auf den Turbans getragen.

Rohrdommeln

haben schlaffe und auseinanderstehende Halsfedern, wodurch der Hals viel dicker erscheint.

Der große Rohrdommel, Wasserochse, Moosreiher.
(Ard. stellaris. Linn.)

Der obere Theil des Schnabels dunkelbraun, der untere so wie die nackten Zügel gelbgrünlich, die Iris rothgelb. Der Scheitel glatt und blauschwarz, die Nackenfedern ziemlich lang, buschig, schwarz mit hellbraunen Spitzen. Der Schnabel 3 und der Hals 12 Z. lang. Letzterer theilt sich in 3 Knien, in 3 gleiche Theile, wodurch er ihn dreifach zusammen legen kann, was indessen wegen den langen dicken Federn, worin der Hals eingehüllt ist, nicht so sichtbar wie beim gemeinen Reiher ist. Das schmutzig rostgelbe Gefieder hat unregelmäßige Flecken und zickzackförmige Querbänder von schwarzer und brauner Farbe gebildet; die Kehle weißlich. Der Vogel mißt von der Schnabel- bis zur Schwanzspitze 26½ Zoll; die Flügelbreite 45½ Z. Das ganze Gefieder ist wie bei den Eulen weich. Lebhaftere Farbe und längere Halsfedern zeichnen das Männchen vor dem Weibchen aus. Im März kommen sie zu uns und verlassen uns wieder im September und October. Sie leben am Tage versteckt in großen Teichen, Seen und Brüchen, die seichtes Wasser haben, wo dichtes Rohr und Schilf wächst, und wo er auch nistet auf einem Rohrhorst, wo er das Nest von trocknem Rohr, Schilf und Reißig erbauet. Wo er das Steigen des Wassers befürchtet, ankert er es mit einem hakigten Zacken an. Man findet darin 3—4 schmutzig grünliche Eier, die sie in 3 Wochen ausbrüten. Die Jungen werden bald aus dem Neste geführt, wo sie dann geschickt an den Stengeln herum klettern, wie die Blauspechte, und dabei allerlei possirliche Stellungen machen, wobei Jungen und Alten die scharfen Krallen sehr zu statten kommen.

Die Nahrung besteht aus Fischen, Fröschen, Muscheln, Wasserinsekten und Mäusen, die sie nach Art der Reiher fangen und verschlucken. Wird er von Menschen überrascht, zieht er den Hals zu einer erstaunlichen Kürze ein, richtet den Schnabel und den ganzen Körper senkrecht in die Höhe und macht sich so außerordentlich klein, daß man ihn für einen alten Pfahl, Stamm oder dürren spitzigen Schilfbusch halten sollte. Hierdurch entgeht er oft seinen Verfolgern.

Den Rohrdommel findet man in ganz Europa und in Asien. Er ist träge, plump, gefangen vertheidigt er sich sehr mit starken Schnabelhieben. Zur Paarungszeit läßt er besonders seine Stimme hören, die man mit den Tönen: Ui-prump ausdrückt, er soll dabei den Schnabel ins Wasser stecken. Besonders ertönt dieses Gebrüll bei stillen Nächten,

wo man es ½ Meile weit hören kann. Zur Brützeit hört man es besonders, es gilt als Gesang, dem brütenden Weibchen. Sein Fleisch kann gegessen werden.

Nachtraben
(Nycticorax.)

haben die Form der Rohrdommeln, doch einen größern Schnabel, und die ausgewachsenen Männchen haben einige schmale Federn am Hinterkopfe.

Der Nachtrabe, Nachtreiher.
(Ard. Nycticorax.)

Die Länge beträgt 21½ Z., die Flügelbreite 44½ Z., der ausgestreckte Hals 8 Z. und hat 2 Knien, die unter den dicken Halsfedern verborgen sind. Schnabel 3¼ Z. lang. Die Iris bei dem Alten hochroth, die Zügel schwarz. Der Oberkopf bis ins Genick mit langen stahlblau und grünglänzenden schwarzen Federn bedeckt, welche sich im Affekt sehr aufstreuben; über jedem Auge ein blaßgelber Streif, der sich vor der Stirn vereinigt. Am Hinterkopf beim Männchen sitzen 3 schneeweiße Nackenfedern, die längste 7 Z. schließt die andern beiden in sich. Er trägt sie meist in einander gelegt. In der Ruhe sehen sie fast wie ein bartloser weißer Federkiel aus. Im Zorn richtet er aber die schwarzen buschigten Kopffedern in die Höhe und theilt die letztern auseinander, wo man sie alle drei deutlich sieht. Der Hals ist mit langen wulstigen Federn bekleidet, welche auf dem Oberhalse hellaschgrau etwas ins Violette fallend, aussehen, an der Kehle, Gurgel und Unterhalse aber blaßgelb. Rücken und Schulterfedern sind schwarz, stahlblau und grünglänzend, der Unterrücken, Steiß, und der abgerundete Schwanz aschgrau. Flügel rein aschgrau. Brust, Bauch, Seiten, Schenkel und After schwefelgelb, die Seiten etwas aschgrau überlaufen. Die Farbe der Füße fleischroth. Ausgestopft verliert das Gefieder an Schönheit und die Füße erscheinen dann gelb. Die Krallen sind gekrümmter als bei den Vorigen.

Das Weibchen sieht weniger schön, als das eben beschriebene Männchen, ist auch kleiner und die drei Nackenfedern merklich kürzer als beim Männchen. — Sie sitzen lieber auf Bäumen, als die Reiher, doch nicht auf freiem Gipfel, sondern lieber auf dichtbelaubten Zweigen, um sich besser verbergen zu können. Bei Ueberraschung macht er es wie der Rohrdommel, zieht sich zusammen und drückt sich dicht an den Baumschaft an.

In sumpfigem Gebüsch, im Rohre und Weidengesträuche hält er sich am liebsten auf. Die Nahrung hat er mit den Vorigen gemein. Am Tage hält er sich versteckt und geht meist in der Nacht seiner Nahrung nach. Er kommt im April und zieht im September und October wieder, beides geschieht zur Nachtzeit. Dabei ertönt seine Stimme, die wie: krau oder koau, ka, ka, kra klingt, der Raben-Stimme nicht unähnlich, daher obiger Name.

Nistet im südlichen Europa in sumpfigem Gebüsch. Hat 3—4 Eier von Farbe düstergrau. Sein Fleisch kann man essen.

Storch.
(Ciconia.)

Schnabel lang, gerade, stark, Laden aufeinanderliegend walzenförmig, spitzig. Die Nasenlöcher in die Länge, die Hornmasse des Schnabels durchdringend, nahe an der Schnabelfirste ein nackter Augenkreis. Beine lang; drei Zehen nach vorn und diese mit einer Haut bis zum zweiten Gelenk verbunden, die hintere Zehe lenkt auf der Fläche der andern ein. Nägel kurz, platt, ohne Zähne. Sie bilden 2 Familien.

a) Mit befiedertem Halse.
Der weiße Storch.
(Ciconia alba.)

Das ganze Gefieder rein weiß, die Flügel schwarz, Schnabel und Füße zinnoberroth; Iris nußbraun. Seine Länge beträgt 3 F. 1½ Z. Flügelbreite 7 F. Schnabel 8 Z. Die Dicke desselben 1½ Z. Die Zunge kurz, schmal und spitzig, der Rachen orangeroth, an der Kehle ein kahler schwarzer ausdehnbarer Sack. Dieser Zugvogel findet sich in ganz Europa wo Sümpfe oder nasse Wiesen sind, in Dörfern und Städten, auf Häusern, Kirchen und abgestorbenen Bäumen macht er sein Nest. In Holland ist er in großer Menge. In Afrika überwintern unsere Störche und kehren da, wo sie einmal genistet, wieder. Im März kommen sie an und im August ziehen sie wieder ab, wozu sie sich vorher schon in großer Menge versammeln. Ehemals wurde ihre Ankunft, als Vorboten des nahen Frühlings in einigen Städten, durch die Stadttrompeter bekannt gemacht. — Sie leben in

Monogamie, haben intellektuelle Fähigkeiten und etwas Ernstes und Gravitätisches in ihrem Benehmen. Zahme Störche werden im Herbst von ihren abziehenden Kameraden zum Zuge aufgefordert, und wenn sie nicht folgen können, von den andern angefallen. Ihr Flug leicht, schön, schwebend, Hals und Füße gerade ausgestreckt.

Schon im hohen Alterthume wurden die Störche gleichsam heilig gehalten, die Türken betrachten ihn als Freund und Lieblingsthier des Propheten. Auch bei uns wird er gern gesehen, ja einige halten ihn für einen Glücksbringer. — Ja man glaubte: daß ganz alte Störche von den Jungen gefüttert würden, was aber falsch ist. — Der Storch hat ein sehr gut Gedächtniß; er lernt bald die Handlungen und sogar die Worte der Menschen verstehen, lernt gezähmt, wie der Hund, die Hausbewohner kennen und zeigt dem einen Abneigung, dem andern Anhänglichkeit. Durch Klappern mit dem Schnabel drückt er alle seine Bedürfnisse und Leidenschaften aus. Jung kann man ihn an den Ruf eines bestimmten Namen gewöhnen. Einem zahmen wurden von seinem Herrn Maikäfer gefüttert, die er gern fraß, man grub in der Erde nach Würmern und Insekten für ihn, angelte Fische in seinem Beiseyn. Sobald nun jemand einen Baum schüttelte, (was bei dem Maikäfergeben geschehen) oder Instrumente hatte, wodurch man ihm Nahrung verschafft, begleitete er diese Personen und gab deutlich sein Verlangen dabei zu erkennen. Dieser zahme Storch zog mit den andern fort, kam aber das folgende Jahr wieder. Da man ihm aber das Jahr darauf den Flügel gelähmt, um so die große Reise nicht machen zu können, wurde er eine Zeitlang sehr unruhig, was sich dann aber wieder legte. Wahrscheinlich die Zeit hindurch, die jene zum Reisen gebraucht.

Die Storch-Eltern halten gute Zucht. Durch Klappern suchen sie den Jungen ihren Willen mitzutheilen. Sie lehren sie fliegen, indem sie es ihnen vormachen. Die Ungehorsamen bestrafen sie mit Schnabelhieben. Bisweilen wird aber ihr häusliches Glück gestört. So erzählen mehrere Beobachter, daß fremde Störche gekommen, über die Jungen hergefallen und selbst bei tapferm Widerstand der Alten, sie doch getödtet hätten. Diese haben darauf Nest und Gegend verlassen, ohne wiederzukehren. Daß sie bisweilen, wenn sie in großer Menge beim Zuge sind, hier und da einen getödtet haben, auch so die gelähmten Gefangenen, hat Erfahrung gelehrt.

Die Nahrung der Störche besteht in Fröschen, Eidechsen, Schlangen, Fischen, Mäusen, Maulwürfen, Gewürmen und Insekten. In der Gefangenschaft nehmen sie mit Abgängen aus der Küche vorlieb.

Das Nest besteht aus Reisern und Aesten, inwendig ist Stroh, Grashalme und Moos, dann noch andere weiche Sachen, Lumpen, Garn ꝛc. Sie bessern das Nest jährlich aus, wodurch es oft so groß wird, daß Sperlinge an der Seite desselben nisten. Ja man legt ihm Räder auf die Dächer oben auf, worauf sie gern nisten. Im Neste findet man 4—5 weiße Eier, welche abwechselnd vom Männchen und Weibchen binnen 28 Tagen ausgebrütet werden. Die Jungen lieben sie sehr und füttern sie über 2 Monat. Anfänglich holt nur eins der Gatten Futter, indem das andere Wache hält.

Der schwarze Storch.
(Cic. nigra.)

Ist die zweite einheimische Art. Länge 39½ Z.; Flügelbreite 7 F. 5½ Z., der Schnabel 6½ Z. lang. Beim Alten Schnabel, Füße und Augenkreis lebhaft roth; der Mantel nebst Schwingen schwarz mit blau und grünem Stahlglanze; Brust, Bauch, After und untere Deckfedern der Flügel, rein weiß. Selten ist er in unsern Gegenden und nur etwa in der Zugzeit, im April und September berührt er sie. Er lebt in abgelegenen und buschreichen Sümpfen, klappert wie der vorige mit dem Schnabel, und hat Nahrung und Lebensart mit ihm gemein, ist aber scheuer. Nur in abgelegenen Gegenden auf hohen Bäumen nistet er. Das Weibchen legt 2—3 schmutzigweiße Eier, etwas kleiner und rundlicher als die Eier des weißen Storchs. Sie leiden kein anderes Pärchen in ihrer Nähe.

b) Störche mit nacktem Halse, Kropfstörche.

Der Schnabel länger und dicker als bei den andern, aber von sehr leichter Masse. Am Halse ist bei einigen ein Anhängsel, wie ein langer Kropf.

Der Marabu-Storch.
(Cic. Marabu.)

Kopf nackt, röthlich mit schwarzen Flecken; der nackte Hals, so wie der lange Hautsack, un-

ten am Halſe blaßroth, wenn der Vogel ruhig iſt, dunkler, wenn er zornig iſt; der Schnabel grüngelb. Alle obern Theile beim alten Vogel ſind dunkel graublau; der Schwanz ſchwarzblau; die großen Deckfedern der Flügel und die Schwungfedern der 2ten Ordnung bleigrau; der Unterleib weiß, und die Federbüſchel, welche unter dem Namen der Marabus bekannt ſind, glänzend weiß; zuweilen auch ſchiefergrau; die Beine beim lebenden Vogel grau oder weißlich, weil die Excremente und ein weißer Staub, der an dem Gefieder des Vogels ſitzt, ſie bepudern; die nackten Theile des Halſes ſind nur dünn mit Haaren bedeckt. Die Iris rein weiß. Die Höhe des ſtehenden Vogels beträgt 6 bis 7 F. Die Engländer nennen ihn den Adjutant, die Bewohner der malaiſchen Inſeln aber Bangu Sula. Er findet ſich in ganz Indien, in Java und Sumatra.

In Indien wird dieſer Vogel ſo verehrt als die Ibiſe von den alten Egyptern. Daher ſpazieren ſie auch in den Straßen von Calcutta ungehindert umher, werden von der Polizei geſchützt und 10 Guineen zahlt der, wer einen Marabu tödet. Sie ſind ungemein gefräßig, ſuchen die Abgänge aus den Küchen auf und freſſen Aas, wo ſie andere Gäſte davon zurückjagen; ja ſie ſetzen ſich gegen Menſchen zur Wehre. Iſt es ſehr heiß, ſo ſteigen ſie in hohe Luftregionen, bis ſich die Hitze etwas gelegt hat, dann kommen ſie wieder auf die Erde.

Die Bereitung der Federbüſche, welche man Marabu heißt, beſchäftigen die Bewohner mehrerer Dörfer, wo man ganze Heerden dieſer Vögel, wie bei uns die Gänſe hält. Dieſe Federn ſind theuer, beſonders wenn ſie lang und rein weiß ſind; ſie ſtehen auf dem Bürzel und bilden die untern Deckfedern des Schwanzes; es giebt auch graubläuliche. Auch die Federn des Argalaſtorches vom Senegal und des Haarkopfſtorches im indiſchen Archipel können ſubſtituirt werden, ſind aber nicht ſo ſchön. Die aber unter dem Namen der falſchen Marabufedern vorkommenden Federbüſche ſind meiſt von den untern Schwanzdeckfedern des Pfaues, des Storches und einiger andern fremden Vögeln.

Dieſer gefräßige Vogel genießt alle Abgänge aus dem Thierreiche. Da nun in Indien weder Thiere noch arme Menſchen begraben werden, ſo giebt es dort für ihn reichliche Nahrung. Nicht ſelten ſieht man dort Hunde, Marabus und Geier ſich um einen menſchlichen Leichnam ſtreiten.

Jabiru.
(Mycteria. Linn.)

Schnabel lang, kegelförmig, platt, ſtark, zuſammengedrückt, ſpitzig; obere Schnabellade dreieckig, gerade, die untere dicke aufwärtslaufend; Hals und Kopf mehr oder weniger an einzelnen Theilen nackt; vordere Zehen an der Wurzel mit einer Haut verbunden.

Der amerikaniſche Jabiru.
(Myct. americana.)

Der Schnabel ſchwarz; der Kopf nur hinten mit weißlichen, haarartigen Federn, ſonſt, ſo wie der Hals nackt und glänzend ſchwarz; am Halſe ein breiter Ring mit Haaren dünn beſetzt, und am Hinterhaupt ein roth glänzender Fleck; die Haut am Halſe ſchlaff, der Oberkörper weiß ohne Glanz. Die Jungen und das Weibchen haben keinen rothen Nackenfleck. Die Länge des Vogels beträgt 4 F. 5½ Z. Häufig in Braſilien, wo er einſam oder pearweiſe auf überſchwemmten Wieſen, in Sümpfen und an ſtehenden Gewäſſern lebt. Es iſt ein ſcheuer Vogel, der die Nacht auf Bäumen zubringt. Er klappert mit dem Schnabel wie der Storch und lebt von Reptilien, Fiſchen und Inſekten. Sein Fleiſch ſoll man eſſen. In der Regenzeit iſt er am fetteſten.

Schattenvogel.
(Scopus.)

Unterſcheidet ſich von den Störchen nur durch einen zuſammengedrückten Schnabel, deſſen ſchneidende Firſte nach der Baſis hin aufgetrieben iſt, und durch die Naſenlöcher, die ſich in eine Rinne verlaufen, welche parallel mit der Firſte bis an die Spitze läuft, die etwas hakenförmig iſt. Nur eine Art.

Der umbrabraune Schattenvogel.
(Scop. Umbretta.)

Den Namen von ſeiner Farbe, Geſicht und untere Theile des Körpers etwas heller; der Schwanz am Ende mit einem breiten purpurbraunen Bande, und von der Wurzel bis zu

dieſer Binde mit zahlreichen kleinern, ähnlichen, unregelmäßigen Binden; die Schwungfedern dunkler als der Rücken, mit Purpurglanz. Am Männchen ein breiter, nach hinten ſtehender Federbuſch, den Nacken bedeckend, von der Farbe des Körpers; dem jungen Vogel fehlt dieſe Zierde. Im Lande der Kaffern und am Senegal lebt er; gehört aber zu den ſeltenen Vögeln.

Klafſchnabel.
(Anastomus.)

Schnabel dick, ſehr zuſammengedrückt; die Laden in der Mitte von einander abſtehend, aber an der Spitze ſich wieder vereinigend; die Ränder gezähnelt; die untere Kinnlade zuſammengedrückt, gegen die Mitte unten convex, die Spitze gezähnelt. Die Naſenlöcher ſeitlich, in der Länge geſpalten. Beine lang, dünn; die 3 vordern Zehen durch eine kurze Haut verbunden; die Hinterzehe wie bei den Störchen eingelenkt; Nägel gekrümmt und ſpitzig. Schwanz kurz.

Der blättchentragende Klafſchnabel.
(Anast. lamelligerus.)

Schlanker, aber doch ſo groß als der weiße Storch. Der Schnabel groß und breit, gegen das Ende klaffend. Die obere Lade am klaffenden Theil mit feinen, ſehr naheſtehenden Querblättchen, wahrſcheinlich dazu dienend, eine ſchlüpfrige Beute, wie Fiſche, beſſer halten zu können. Dieſer Schnabel iſt ſehr ſtark, an ſeiner Wurzel etwas gewölbt und eine ſtumpfe Firſte bildend mit Hornſchichten bedeckt, die ſtark in die Länge gefurcht ſind. Die Kehle und der Raum zwiſchen den Augen und Schnabel nackt. Auszeichnend ſind an dieſem Vogel die knorpeligen, breiten, ſchwarzen, glänzenden Blättchen, welche die Schäfte aller Federn des Halſes, des Bauches und der Schenkel verlängern. Sie ſind von derſelben Materie, wie beim ſonneratiſchen Hahn, und gleichen ſehr den rothen Anhängſeln an den Deckfedern der Flügel des Seitenſchwanzes. Alle Schäfte der Rückenfedern ſind ebenfalls ſehr glänzend mit metalliſchem Glanze, doch ohne jene Blättchen. Das ganze Gefieder würde ſchwarz erſcheinen, wenn es nicht durch den grünen und purpurnen Schimmer und durch die metallglänzenden Schäfte der Federn erhoben würde. Die Beine ſind ſchwarz, der 7 Z. lange Schnabel horngrau.

Laufreiher.
(Dromas.)

Schnabel länger als der Kopf, zuſammengedrückt, gerade, ſehr ſtark, etwas platt; die Wurzel der Unterſchnabellade mit ſtark von einanderſtehenden Schenkeln. Die Naſenlöcher in einer tiefen Grube von der Seite und oben mit einer Haut bedeckt, Naſenöffnung durchgehend. Beine lang, dünn, Läufe zuſammengedrückt; die drei vordern Zehen bis zum letzten Gelenk mit einer Haut verbunden; Nägel platt, die Hinterzehe frei. Flügel mittelmäßig groß, zugeſpitzt. Nur eine Art.

Das Reiherchen.
(Drom. ardeola.)

14—15 Z. lang. Beim alten Vogel iſt das Gefieder rein weiß; im Leben ſoll es einen roſenrothen Ueberflug haben, bei den Jungen mehr oder minder grau; vom Nacken an geht ein ſchwarzer Streif, auf dem Rücken einen ſchwarzen glänzenden Fleck bildend; beim Weibchen iſt dieſer mattſchwarz. Einige Schwungfedern der 2ten Ordnung an der äußern Fahne ſchwarz oder ſchwärzlich, ſo auch die größern Schwungfedern, ſo iſt auch der Afterflügel weiß mit ſchwarzer Spitze; der ſtarke Schnabel ſchwarz mit weißer Spitze. Die Beine bleifarben.

Dieſen Vogel trifft man in Nubien, Abyſſinien, an den Küſten des rothen und indiſchen Meeres.

Nimmerſatt.
(Tantalus.)

Füße, Naſenlöcher und Schnabel den Störchen ähnlich, der Rücken des Schnabels iſt indeſſen zugerundet und ſeine Spitze nach unten gerichtet und zu jeder Seite leicht ausgeſchnitten; ein Theil ihres Kopfes, bisweilen auch ihr Hals, ſind nackt. Die Seitenzehen ſind durch breite Häute verbunden, die Hinterzehe ſteht ganz auf dem Boden auf.

Der afrikaniſche Nimmerſatt.
(Tant. Ibis.)

Geſicht und Stirn nackt und roth, der Schnabel gelb, die Beine roth; Flügel und Schwanz ſchwarz, alle übrigen Federn weiß, roſenroth überlaufen. Die Schwungfedern ſchillern ins Goldgrüne. Bei jungen Vögeln iſt das

Gefieder weiß rostfarb überlaufen; der gelbe Schnabel hat eine schwarze Spitze und die Beine sind grau. Die Länge des Vogels beträgt 3 F. 2 Z. Man findet ihn häufig in Senegambien, Egypten und Nubien. Die Egypter schätzen ihn sehr und nennen ihn Solleikel. Man hält ihn indessen mit vieler Wahrscheinlichkeit nicht für den Ibis der alten Egypter. Es ist ein stiller träger Vogel, der nicht scheu ist und leicht gefangen werden kann. Doch seines Nutzens wegen schont man ihn, indem er nach Ueberschwemmungen Frösche, Schlangen und andere Reptilien verzehrt.

Löffler.
(Platalea. Linn.)

Sie gleichen auch den Störchen, allein ihr Schnabel von dem sie den Namen haben, ist lang, durch weg breit, erweitert und verplattet sich, besonders nach der Spitze hin, in eine runde Scheibe, wie ein Spatel gestaltet. Die Nasenlöcher sind eiförmig. Die kleine Zunge, ihre netzartigen Beine, die ansehnliche Fingerhaut, ihre zwei kleinen Blinddärme und noch mehreres stellt sie nahe an die Störche; indessen benimmt ihnen die Erweiterung ihres Schnabels alle Kraft, so daß sie nichts als im Schlamme nach Wasserinsekten wühlen und kleine Fische erhaschen können.

Der weiße Löffler, Löffelreiher.
(Platal. Leucorodia. Linn.)

Farbe weiß; Länge des Vogels 34 und Flügelbreite 60¼ Zoll; der Schnabel 9¾ Z. lang. Die Form desselben giebt die Abbildung. Inwendig ist er schwarz, hat eine Menge feiner erhabener Linien, mit der Linie seines Umfanges parallel und dicht neben einander hinlaufend, dem einfachen Hiebe einer englischen Feile gleichend. Die nackten Zügel, Augenkreise und die dehnbare kahle Kehlhaut ist orangegelb, letztere läuft am Halse 3¾ Z. herab, die Iris gelb. Die Zehen haben Spannhäute. Die Krallen schwarz, kurz, rundlich, mäßig gebogen und stumpf zugespitzt. Im Genick und auf dem obern Theile des Hinterhalses steht ein schöner, schmaler, herabhängender Busch von schmalen, an der Kante zerschlissenen, zugespitzten, weißlich rostgelben Federn, die längsten 6½ Z. Kopf und Hals sind weiß, nach hinten gelblich angeflogen; nie breites, dunkelrostgelbes, an den Seiten verwaschenes Band umgiebt die Wurzel des Halses, ist aber vorn und hinten blässer als an den Seiten, alles übrige Gefieder ist weiß, nur die Kanten der Federn hin und wieder gelblich angeflogen, der Schwanz zugerundet. Die Jungen sehen nicht so schön aus. Die Spitzen ihrer Schwungfedern sind schwarz, sie sind kleiner, auch fehlen die Nackenfedern.

Die Luftröhre des Männchens macht, nachdem sie zwischen den Gabelknochen getreten ist, eine Biegung rückwärts, aufwärts, biegt sich dann wieder abwärts und tritt nun erst sich theilend in die Augen. Beim Weibchen findet sich diese Biegung nicht.

Dieser Vogel lebt in Europa an den Mündungen der Flüsse, am häufigsten ist er in Holland. Es ist ein Zugvogel, der sich auch in Afrika findet. Dieser Vogel ist nicht scheu, wird auch leicht zahm. Das Fleisch der Jungen soll gut schmecken. Sie fliegen sehr gut, eine Wellenlinie bildend, gehen im Schritt, den Hals dabei Sförmig tragend. Nahrung: Fische, Frösche und Conchylien. Gern halten sie sich an den Küsten der Seen auf, in deren Nähe sie auch nisten, meist auf Bäumen, wo man 2—3 weiße Eier, oft auch noch mit sehr verwaschenen, rostgelben Flecken findet.

Die Familie der Langschnäbler
(Longirostres)

wird durch eine Menge Ufervögel, deren größere Anzahl das Geschlecht Scolopax bei Linné ist und noch durch andere gebildet. Alle diese Vögel haben fast die nämliche Gestalt, Sitten und selbst Farbenvertheilung, was ihre Unterscheidung erschwert. Sie charakterisiren sich im Ganzen durch ihren dünnen, langen und schwachen Schnabel, der ihnen nur gestattet, im Schlamme zu wühlen, und darin ihre Nahrung, aus Würmern, Insekten ꝛc. bestehend, zu suchen. Die verschiedenen Abweichungen in der Gestalt dieser Schnäbel dient zur weitern Eintheilung in Gattungen und Untergeschlechter.

Schnepfe
(Scolopax)

war bei Linné der große Stamm, den man nun auf nachfolgende Weise eingetheilt hat.

Ibis.
(Ibis. Cuv.)

Der Schnabel ziemlich dick, an der Basis vierkantig; am Kopf oder selbst am Halse ist immer irgend ein nackter Theil. Die äußern Finger haben eine bedeutende Haut an der Basis, und der Daumen ist lang genug, um damit auftreten zu können.

Der geheiligte Ibis, der Mumien-Ibis.
(Ibis religiosa.)

Kopf und Hals ganz nackt und mit einer schwarzen Haut bedeckt; das Gefieder weiß, nur die Spitzen der Schwungfedern und die zerschlissenen Endigungen der langen Schulterfedern sind dinten schwarz; desgleichen Schnabel und Füße. Beim jungen Vogel ist nur der Raum zwischen Augen und Schnabel nackt; Backen, Unterhals und Kehle sind mit einigen kleinen weißen Federn bedeckt, so daß die Haut noch durchscheint. Auf dem Scheitel und am Nacken stehen sie dichter und sind länger, so daß, wären sie aufrichtbar, sie selbst einen Federbusch bilden würden. Man hat selbst eine Ibisfigur in Bronze gefunden, die mit einem Federbusch dargestellt, einen jungen Vogel andeutet. Die Länge des Mumien-Ibis ist 1 Fuß 9 Z. Dieser Ibis ist häufig in Unteregypten, Nubien, Aethiopien und Senegambien. Man findet ihn einzeln oder in kleinen Gesellschaften, wo sie sich dann ganz nahe an einander halten. Am liebsten halten sie sich an Orten auf, welche neu überschwemmt worden, und wo es von kleinen Schnecken wimmelt, die ihre vorzügliche Nahrung ausmachen. In Egypten bleiben sie nur während der Ueberschwemmungen des Nils; sind diese vorüber, etwa in der Mitte Juni, so wandern sie nach Aethiopien. Bruce hat zuerst gezeigt, daß es diese Art sey, welche die alten Egyptier verehrten und nach dem Tode einbalsamirten. Die Araber nennen ihn Abu Hannes (Vater Johann), auch Abu Mengel. Viele Gelehrte, auch Cuvier, welche Ibismumien untersucht haben, bestätigen Bruces Behauptung. Savigny hat die Naturgeschichte und die Mythologie dieses Ibis geschrieben, so daß das Dunkel hierüber aufgehellt ist. Nur die Ursache, warum sie ihn göttlich verehrten, wird noch bestritten. Cuvier fand bei der Untersuchung einer Ibismumie Schlangenschuppen in ihrem Magen und Savigny fand nie Schlangenreste in dem Magen frisch erlegter Ibisse. Die Egyptier hielten ihn in ihren Tempeln, und es traf Todesstrafe den, der einen Ibis tödtete. Der Ibis kam indessen jährlich zur Zeit der Ueberschwemmung nach Egypten und zeigte diese für das Land so wohlthätige Erscheinung an. Es war also ein freundlicher Bote der Segnung des Himmels, der seine fruchtbarmachenden Gewässer den Egyptern sandte, und nur als solcher wurde er verehrt.

Der Ibis fliegt hoch und schön, wobei er Hals und Füße horizontal ausstreckt und dabei ein heiseres Geschrei hören läßt. Sie lassen sich nahe beisammen nieder, und wühlen oft stundenlang mit dem Schnabel im Schlamme, Schritt vor Schritt vorwärts schreitend, Nahrung suchend, die aus kleinen Conchylien, Wasserinsekten ꝛc. besteht. Sie nisten in Aethiopien. Der Zeitpunkt, wenn die Gewässer des Nils zurücktreten, ist für die Jäger am günstigsten. Wenige werden indessen geschossen, meist in Schlingen gefangen.

Der braune Ibis oder Sichelschnäbler.
(Ibis falcinellus.)

20½ Z. lang. Flügelbreite 42 Z. Der 5¾ Z. lange Schnabel ist graugrün, vom länglichen Nasenloche an bis zur Spitze, mit einer vertieften Rinne versehen; Zügel und Augenlieder kahl, graugrünlich und blau eingefaßt, Iris dunkelbraun. Kopf, Hals, Schultern, Brust und Schenkel dunkel rothbraun; ersterer am dunkelsten mit purpurnem Glanze; der ganze Mantel nebst Steiß, abgerundeten Schwanzfedern und dem Bauche dunkel stahlgrün, prächtig purpur- und goldgrünglänzend; so auch die Unterflügel. Das ganze Gefieder erscheint in einiger Entfernung sehr dunkel, fast schwarz. Zwischen der äußern und Mittelzehe befindet sich eine beträchtliche Spannhaut, zwischen der innern und mittlern eine sehr kleine. In der Jugend sieht der Vogel fast ganz dunkelbraun, unten helle, am Kopf und Kehle fein weißgefleckt. Bei Eisleben, am Salzsee, hat man einzelne beobachtet in der Zugzeit; auch in Polen, Ungarn, der Türkei, Italien, in der Schweiz und am kaspischen Meere. Er wurde von den Egyptern verehrt und kommt auch als Mumie vor. Aristoteles nennt ihn Ikeras und die Araber Hareiz. Er ist scheu und

flüchtig, zieht in Gesellschaften von 10 bis 40 Stück. Er badet oft bis an den Leib im seichten Wasser, um seine Nahrung, die in Insekten, zwei- und einschaligen Conchylien u. dgl. besteht, zu suchen.

Anmerk. Es gehört hierher auch noch der rothe Ibis (Ib. rubra.) Der alte Vogel ist scharlachroth, und nur die Schwungfedern haben eine schwarze Spitze. Er wird 24 Z. lang. Vaterland Brasilien. Er läßt sich leicht zähmen, und mit Brod, Eingeweiden der Fische und Fleisch erhalten; lebt mit auf dem Hühnerhofe, fliegt aus und kommt wieder, und soll sogar in der Gefangenschaft brüten. Er ließe sich also leicht zum Hausthier machen. Seine Eier sind grün.

Brachvogel.
(Numenius.)

Der Schnabel ist gebogen, wie bei dem Ibis, aber ist dünner, und seiner ganzen Länge nach rund; das Ende des Oberschnabels überragt das untere, und springt etwas darüber hervor nach unten. Die Zehen haben kurze Membranen zwischen sich.

Der große Brachvogel, Sichelschnepfe, Keilhaken.
(Num. arcuatus.)

Die Länge beträgt 18½, Flügelbreite 44 Z. Der Schnabel 4½ bis 5½ Z. bei ganz Alten. Die Form des an der Spitze rundlichen Schnabels zeigt die Abbildung. Die Iris dunkelbraun; Kopf und Hals bleich gelbbraun, mit schwarzbraunen länglichten Flecken beschmitzt, welche sich bis vor die Brust herumziehen, wo sie kleiner werden und sich verlieren, in den Seiten aber sich vergrößern. Rücken und Flügel bräunlich schwarz, mit hellgelbbraunen zackichten Einfassungen. Die 3 großen Schwingen schwarz mit weißen Schäften, auf der Fahnenkante weißlich; Bauch und Unterrücken weiß. Der zugerundete 5 Zoll lange Schwanz ist mit schwarzbraunen, weißen, gelbbraun überlaufenen Querstreifen durchzogen; die Beine graublau. In unsern Gegenden erscheint er nur auf seinem Zuge im Brachmonat, wo er sich durch sein stark und hellpfeifendes: klaüit oder kräuit bemerkbar macht.

Seiner Natur nach ist er eine Wasserschnepfe, fällt aber doch gern auf das Brachfeld, Leden und Grasänger, kehrt aber dann wieder zum Wasser zurück. Er liebt frei liegende Flüsse, Teiche und Feldlachen, die seichtes Ufer haben. An diesen läuft und wadet er nach Wasserinsekten und Schnecken herum, besucht dann wieder abwechselnd die Felder, um auch hier seine Nahrung: Regenwürmer, Insektenlarven ꝛc. zu suchen. Oft ziehen sie in Heerden mit einander, baden sie sich, und schwimmen wie eine Ente über tiefe Stellen. Im August und September ist ihr stärkster Zug, im April kehren sie zurück. Schwer sind sie zu schießen. Regenwetter und Gewitter, wobei sie sehr lustig sind, verkündigen sie durch ihre Unruhe und durch ihr Schreien. Wer ihre Stimme gut nachahmen kann, und sich dabei versteckt hält, kann sie leicht anlocken, und dann schießen. Sie werden auch auf dem Wasserschnepfenherde gefangen. Mit Semmel, Grütze und Milch lassen sie sich erhalten. Ihr Fleisch ist wohlschmeckend.

Eigentliche Schnepfen.
(Scolopax. Cuv.)

Mit geradem Schnabel, die Nasenrinne fast bis zur Spitze des Schnabels gehend, die etwas nach außen angeschwollen ist, um die Unterkinnlade zu überreichen, und in deren Mitte sich eine einfache Furche befindet. Dieses Ende ist weich und sehr empfindlich. Beim Eintrocknen nach dem Tode bekommt ihre Oberfläche ein punktirtes Ansehen. Die Füße haben keine Zwischenhaut. Ein eigenthümlicher Character dieser hierher gehörigen Vögel ist ihr zusammengedrückter Kopf und die großen nach hinten gestellten Augen, was ihnen ein eigenes dummes Ansehen giebt.

Die große Waldschnepfe.
(Scol. rusticula.)

Hat ziemlich die Größe des Rebhuhns, 12 Z. lang und die Flügelbreite 25 Z., der Schnabel 3¼ Z. lang. Hinterhaupt in die Quere gestreift; untere Theile mit zickzackartigen Querstreifen. Alle oberen Theile rostfarben, gelblich oder grünlich, mit großen schwarzen Flecken; untere Theile rostgelb mit braunen Zickzackquerlinien; Schwungfedern an der äußern Fahne schwarz und rostfarb gescheckt; Schwanzende oben grau, unten weiß. Das Weibchen ist etwas größer als das Männchen. Man trifft sie im Norden von Europa und Asien. Im Frühjahr ziehen sie nördlich, im Herbst südlich. Ihr Aufenthalt sind feuchte Waldungen, nahe an Viehweiden und Sümpfen, auf dem Zuge vorzüglich in jungen Schlägen, die naſſen und sumpfigen Boden ha-

ben, wo man ſich auch beſonders im März und October anſtellt; in der Abend- und Morgendämmrung machen ſie ſich ins Freie, Nahrung ſuchend. Beim Aufjagen ſchreien ſie: katſch, katſch, im ſanften heiſern Tone. Der Begattungsruf iſt: Zuip. Sobald die Abenddämmrung anbricht fliegen ſie auf Wieſenplätze, Viehweiden, Sümpfe und tiefe naſſe Aecker, wo ſie bei finſtern Nächten einſchlafen und ſo nicht ſelten mit den Lerchen-Nachtnetzen gefangen werden. Oft fliegen ſie in großer Menge und laſſen ſich in einem Holze nieder, wo dann eine gute Jagd gemacht werden kann. Den andern Tag ſieht man aber oft keine mehr. Im wärmern Europa überwintern ſie. Im Sommer ſuchen ſie meiſt hohe, gebirgige Waldungen in der Nähe von feuchten Wieſen, Sümpfen oder Moräſten. Sie ziehen mit dem Winde, ſind ſcheu und ſchnell im Fluge, laufen ſchnell und ſehen ſich dabei nach allen Seiten um. — Ihre Nahrung beſteht in nackten Schnecken, Regenwürmern, kleinen Inſekten und deren Larven, auch wohl Sumpfkräutern.

Sie niſten in Waldungen mit naſſem feuchtem Boden und das Weibchen legt in eine mit etwas Geniſte ausgelegte Vertiefung meiſt 4 birnförmige, ſtark bauchige, ziemlich große Eier, die auf weißlichem Grunde mit größern und kleinern ölgrünen und braunen, aber auch graulichen verwaſchenen Flecken, beſonders am ſtumpfen Ende, beſtreut ſind. Zuweilen findet man ſie ſchon im März. Die Männchen ſchreien zur Brutzeit: go, go, pidi, pidi, cri, cri, welche Töne zuweilen ſehr ſcharf ſind. Zankend um die Weibchen ſchreien ſie oft: fru, fru, fru. Die Brutzeit dauert 14 bis 16 Tage. Die Jungen laufen ſogleich mit den Alten fort und werden mit kleinen Inſekten, Würmern und Maden groß gefüttert.

Als delikates Wildpret ſtellt man ihnen ſehr nach und ſchießt ſie auf dem Anſtande, vor dem Hunde, fängt ſie auch in geſtellten Netzen und Loufdohnen. Ihr Koth (Schnepfendreck) giebt einen vorzüglichen Leckerbiſſen.

Die Heerſchnepfe, Himmelsziege, Becaſſine.

(Sc. Gallinago. Linn.)

Die Schäfte der Schwungfedern alle braun. Die obern Theile ſchwarz und hellroſtfarbbunt. Der Schnabel 3 Z. lang, gerade, dünne, an der Spitze breit. Scheitel ſchwarz und roſtgelblich. Von der Stirne geht ein weißlicher Streif bis zur Mitte des Kopfs, und ein anderer vom Schnabel bis zu den Augen. Kehle weißlich; Hals und Bruſt roſtgelb, mit kleinen ſchwarzbraunen Längsflecken. Seiten des Unterleibes weiß mit ſchwarzen Querbändern. Rücken und obere Deckfedern der Flügel ſchwarz, rothbraun und weißgelb bunt, indem die Federn ſchwarz und rothbraune Quer- und Zickzackbänder tragen, die Schulterfedern und größern Deckfedern der Flügel aber an der äußeren Fahne weißgelblich; Hinterrücken roſtgelb mit ſchwarzen Zickzackbändern, ſo auch die obern Deckfedern des aus 14 Federn beſtehenden Schwanzes. Beine grünlich. Dieſe Schnepfe hat Wachtelgröße, wird 8—9 Z. lang und hat 18 Z. Flügelbreite.

Die Sümpfe und naſſen Wieſen Europas und Nordaſiens ſind ihr Aufenthalt. Es iſt ein Zugvogel, der im Frühjahr zu uns kommt und den Herbſt uns wieder verläßt. Einzelne Paare brüten auch bei uns. Am Tage liegen ſie ſtill, beſuchen aber Abends und Nachts die offenen Pfützen, Moräſte und Teiche. In moraſtigen, ſumpfigen Gegenden ſind ſie gemein.

Sie ſind ſcheu und liſtig und halten ſich ſo lange als möglich verſteckt. Kommt man ihnen aber zu nahe, fliegen ſie blitzſchnell auf, hoch in die Luft und ſtürzen ſich dann, wie die Waldſchnepfe, ſchnell und gerade auf die Erde. Wo ſie brüten, ſchwingen ſie ſich oft bei ſchönen Frühlings- und Sommertagen himmelhoch in die Luft, und laſſen im ſchnellen Herabfliegen Töne hören, den meckernden Ziegen nicht unähnlich, woher der Name Himmelsziege. Bei ihrem nächtlichen Herumziehen hört man die Töne: Kreckeckkräh und zuweilen ein heiſeres: Zipp.

Regenwürmer, kleine Conchylien, Inſekten und deren Larven ſind ihre Hauptnahrung. Das Neſt findet man in einem Erdloche unter Büſchen oder auch auf Binſen und Seggenhügelchen. Ihre 4 Eier liegen auf trockenen Grashalmen; deren Geſtalt birnförmig, grüngelblich, mit großen braunen Flecken. Zur Brutzeit ſchreit das Männchen: dick a, dick a. Man ſchießt und fängt ſie auf verſchiedene Art ihres delikaten Wildprets wegen.

Anmerk. Noch gehören zu unſern einheimiſchen Schnepfen: Die große Sumpfſchnepfe (Scolp. major), die Moorſchnepfe (Scolp. Gallinula) ꝛc.

Bogenschnepfe.
(Rhynchaea.)

Schnabel länger als der Kopf, gegen das Ende etwas aufgetrieben; sehr zusammengedrückt, gerade, am Ende gebogen; beide Laden an der Spitze gleich lang, leicht nach unten gebogen; die Nasengrube verlängert sich bis in die Mitte des Schnabels, die spitze Zunge so lang als der Schnabel. Nasenlöcher seitlich. Beine von mittelmäßiger Länge. Die vordern Zehen ganz getheilt, die Hinterzehe lenkt höher mit dem Laufe ein, als die andern. Flügel breit.

Die madagascarische Bogenschnepfe.
(Rhynch. madagascariensis.)

Hals und Kopf schön rostroth, mit Ausnahme einer schwarzen und weißen Binde, welche die Augen umgeben und sich dann gegen den Hals nach hinten wenden. Die Rückenfedern schwärzlich, grau gesäumt; die Flügeldeckfedern haben auf graugrünlichem Grunde braune dichtstehende Augenflecken; Flügel und Schwanzfedern in die Quere rostroth gebändert, und diese Bänder sind auf grauem Grunde schwarz eingefaßt. Die untern Theile sind weiß, an der Brust mit einer schwarzen Binde. Der Schnabel gelblich, die Füße hellgrau. Die Länge des Vogels beträgt 10 Z. Sein Vaterland ist: Madagascar.

Sumpfläufer, Sumpfwader.
(Limosa.)

Schnabel sehr lang, mehr oder weniger aufwärts gebogen und der ganzen Länge nach biegsam, etwas niedrig und gegen die Spitze abgeplattet; die beiden Laden der ganzen Länge nach gefurcht, Spitze breit, stumpf. Nasenlöcher seitlich, in die Länge gespalten, in der Furche eingesenkt, durchgehend. Beine lang, dünn, weit über die Knie nackt; 3 Zehen nach vorne, 1 nach hinten; die mittlere Zehe durch eine Haut an die äußere gebunden, welche hin bis zum ersten Gelenk geht; die Hinterzehe ist auf dem Lauf eingelenkt. Flügel mittelmäßig. — Sie haben eine doppelte Mauser, wobei sie ihr Gefieder sehr verändern.

Der rostrothe Sumpfläufer.
(Lim. (leucophaea Lath.) rufa. B.)

Der Schnabel etwas aufwärts gebogen, alle Schwanzfedern auf beiden Fahnen in die Quere gestreift, mit 8—9 Bändern; Nägel der Mittelzehe kurz. Das Gefieder dieses Vogels ist sehr verschieden, indem es beim jungen Vogel, im Winter- und Hochzeitkleide sehr abweicht.

Beim jungen Vogel ist Kopf, Nacken, Rücken, Schultern und Flügeldeckfedern nahe am Körper dunkelbraun, mit einem isabellfarbnem Saum; Deckfedern der Flügel mit weißem Saum; Hals und Brust und Seiten grauröthlich mit kleinen braunen Längsstrichen; die breiten Augenbraunen, Kehle und Bauch weiß, und eben so der Bürzel und die untern Deckfedern des Schwanzes, allein diese mit großen, lanzetförmigen, schwärzlichen Flecken; Schwanz mit breiten braunen Zickzackbändern auf röthlichem Grunde mit weißer Spitze, Beine grauschwärzlich; Schnabelwurzel blaugraulich.

Wintervogel: Scheitel, Raum zwischen Auge und Schnabel, Backen und alle Theile des Halses hellgrau mit zahlreichen dunkelbraunen Schaftstrichen; die breiten Augenbraunen, Kehle und Brust rein weiß, obere Theile des Rückens, Schulterfedern und die dem Körper zunächst liegenden Theile der Flügel aschgrau mit braunschwärzlichen Schäften und Schaftflecken; der übrige Theil des Rückens, Bürzel und untere Deckfedern des Schwanzes weiß; Deckfedern der Flügel schwarz, weiß gesäumt; Schwanz an der innern Fahne mit schwärzlichen und weißen Binden, an der äußern fast einfärbig; alle aber weiß gesäumt; Schnabelwurzel purpurfarbig, bläulich, Spitze schwarz, Augen braun, Beine schwarz.

Hochzeitkleid. Scheitel und Nacken hell rostroth mit braunen Längsstreifen; Augenbraunen, Kehle, Seite des Halses und alle untern Theile lebhaft dunkelrostroth, an den Seiten der Brust und auf den untern Deckfedern des Schwanzes mit schwarzen Längsflecken; Rücken, Schultern und die langen Deckfedern der Flügel schwarz, alle am Rande mit eiförmigen rostfarbenen Flecken; Deckfedern der Flügel graulich, weiß gesäumt; Bürzel weiß mit einzelnen großen braunen Flecken; Schwanzfedern schwarz, inwendig weiß marmorirt; alle Schwungfedern mit braunen und weißen Querbändern. Beim Weibchen sind die Farben nie so lebhaft und weniger bestimmt. Länge des Vogels 12½ Z.

Der Norden von Europa und Asien ist sein Vaterland. In Dänemark sieht man im August ungeheure Flüge dieser Vögel. — Es ist ein gewandter, vorsichtiger und scheuer Vogel. Beim Gehen trägt er den Kopf wagerecht, beim An-

nähern der Gefahr hoch aufgerichtet. Er läuft und schwimmt sehr gut. Angeschossen flüchtet er sich ins Wasser. Sein Schnabel dient ihm zum Tastorgan um Insekten, deren Larven, Würmer, Fischlaich nebst Conchylien aus Wasser und Schlamm zu suchen. Sein Fleisch schmeckt vortrefflich und ist im Herbst am fettesten.

Sonderling.
(Calidris. Cuv. Tringa. Temm.)

Schnabel am Ende niedergedrückt, die Nasenrinne sehr lang, der Schnabel meist nur so lang, als der Kopf. Die schwach gesäumten Zehen haben keine Haut zwischen ihrer Basis, und ihr Daumen berührt kaum die Erde. Ihre mäßig hohen Füße und ihr verkürzter Wuchs geben ihnen ein plumperes Ansehen, als die Sumpfwader haben. Sie sind auch viel kleiner.

Der Zwergstrandläufer.
(Calid. minuta.)

7 Z. lang und Flügelbreite 15½ Z. Der schwache Schnabel 1½ Z., nach der Spitze etwas unterwärts gebogen, und die kolbige Spitze etwas übergekrümmt. Oben auf dem Kopfe hellbraun mit schwarzen Fleckchen, Oberhals und Backen hellrothbraun mit schwarzen Fleckchen. Der Oberhals und Backen hellrothbraun mit aschgrau durchmischt und dunkelbraun verloschenen Fleckchen durchstrichelt. Kehle weiß, über den dunkelbraunen Augen ein weißlicher Streif. Auf Rücken und Flügeln befinden sich schwarze Federn, mit hellbraunen und weißen Rändern, auf dem Rücken braun und schwarz weißgeränderte Federn mit untermengt. Bauch und Afterfedern weiß. Die großen Schwingen braunschwarz; die Brust weiß dunkelbraun gefleckt; Beine schwarz. Die Alten sind an Kopf und Hals mehr aschgrau, wie ausgebleicht, und die auf dem Rücken mit rostbraun gekanteten schwarzbraunen Federn sind schwärzer, und glänzen ins Grüne; die Steißfedern dunkelgrau mit hellaschgrauen Kanten; Deckfedern des Schwanzes ganz weiß. Die Brust nicht gefleckt, der Kopf nur ein wenig bleichrostbraun überlaufen, der Hals unmerklich bleichbraun gestrichelt.

Die Zunge dieser Vögel ist bis in die Mitte hohl, alsdann rund zugespitzt wie eine Nadel, und so lang bis an die Schnabelspitze. Ihr Hauptzug ist bei uns im September. Oefters ziehen sie auch am Tage in großen Heerden. Ihre Nahrung sind Wasserinsekten, die sie an freiliegenden Feldteichen, flachufrigen Flüssen und Seen suchen.

Ihr Flug ist schnell, ihre Stimme: Tlüi, ihr Angstgeschrei aber: drrriiter. Sie sind nicht scheu, und lassen sich leicht schießen, auch auf dem Wasserschnepfenheerde zu 15—30 Stück auf einen Ruck fangen. Ihr Wildpret schmeckt sehr gut. Man kann sie als Stubenvögel halten, indem man sie an Milch und Semmel gewöhnt, worunter man anfänglich Regenwürmer mengt.

Anmerk. Wir führen der Vollständigkeit wegen, nach Cuv. an: Arenaria, vorigen ähnlich, nur fehlt ihnen gänzlich der Daumen. Die eine Art ist Aren. Calidris, im Winter obenher graulich, untenher nud an der Stirn weiß, mit schwärzlichen, weiß gescheckten Flügeln. Im Sommer ist der Körper braungelb und schwarz gefleckt und seine Brust schwärzlich punktirt. — Pelidna Cuv. Es sind kleine Strandläufer, mit einem etwas längern Schnabel als der Kopf. Die Einfassung ihrer Zehen unmerklich. Der trillernde Strandläufer (Pelid. cinclus.) Obenher aschgrau, unten weiß, die Brust grau gewellt. Im Sommer ist das Gefieder oben braungelb, schwarz gefleckt. Kleine schwarze Flecke auf Vorderhals und Brust und ein schwarzes Schild auf dem Bauche und ist alsdann: Tringa alpina Gm.

Die Cocorli

unterscheiden sich von vorigen nur durch einen etwas gebogenen Schnabel.

Der krummschnäblige Strandläufer.
(Tringa subarcuata)

ist im Winter obenher schwärzlich, graulich gewellt und untenher weißlich. Im Sommer hat er einen schwarz und gelbbraun gefleckten Rücken, graue Flügel und rostrothen Hals und Unterleib. Er kommt auch bei uns, doch selten vor.

Falcinellus.

Der Schnabel der hierher gehörigen, ist ein wenig stärker gebogen als der Cocorli. Es gehört hier her:

Der Zwergſtrandläufer.
(Scolopax pygmaea. Linn.)

Die Länge beträgt 6 Z. Flügelbreite 13½ Z. Schnabel 1⅝ Z., iſt ſehr weich und biegſam, an der Wurzel dick, runzlicht, wird dann dünner, biegt ſich etwas in die Höhe, nahe am Ende biegt er ſich aber plötzlich etwas unterwärts. Der Oberſchnabel 3 Linien breit, hat auf jeder Seite eine tiefe Rinne, die ſich am eirunden Naſenloche anfängt, und bis an die ſtumpfe Spitze erſtreckt.

Dieſe einzige bekannte Art ſoll in Afrika zu Hauſe ſeyn, iſt aber auch bei uns geſchoſſen worden. Jung iſt dieſer Vogel obenher graubraun, weißlich geſcheckt, am Kopfe heller; Unterſeite weiß, Hals und Bruſt braun geſtrichelt, zwiſchen Schnabel und Auge ein weißer Streif. Alt: die Oberſeite ſieht warzbraun, die Unterſeite rein weiß; der Schwanz grau, die 2 mittlern Federn ſchwarz.

Kampfhahn.
(Machetes. Cuv.)

Es ſind wahre Strandläufer im Betragen, Anſehen und Schnabel; bloß die Zehenhaut zwiſchen den äußern Fingern iſt anſehnlich wie bei den Sumpfwadern.

Der Streithahn, Kampfſtrandläufer, Renomiſt, Hausteufel.
(Tringa pugnax. Linn.)

Die Länge beträgt 11½ Z. Flügelbreite 24 Z. Der Schnabel 1½ Z. lang, etwas mehr unterwärts gebogen, als gerade und kolbig zugeſpitzt. Schwanz abgerundet, die beiden mittlern Schwanzfedern in die Quere geſtreift, die 3 äußern immer einfarbig; das hochzeitliche Kleid der Männchen ſo vielfältig, daß man nicht 2 Individuen findet, die ſich vollkommen gleich wären.

Das Winterkleid iſt ziemlich beſtimmt; das Geſicht befiedert; Hinterhaupt und Hals mit kurzen Federn beſetzt; Kehle, Vorderhals, Bauch und untere Theile rein weiß; Bruſt roſtgelb mit braunen Flecken. Die obern Theile meiſtens braun mit ſchwarzen Flecken in der Mitte jeder Feder, welche roſtgelb geſäumt iſt; die längſten Deckfedern der Flügel und die mittlern Schwanzfedern braun, ſchwarz und roſtgelblich geſtreift. Das Weibchen ⅓ kleiner; ſein Gefieder mehr graulich, der Vorderhals ſelten rein weiß; Schnabel ſchwarz.

Das Geſicht des Männchens wird zur Begattungszeit nackt, und mit gelben und gelbrothen Warzen bedeckt; am Hinterhaupte entſtehen lange Federn und an der Kehle ein ſchöner breiter Federkragen. Die Kragen ſind geſcheckt oder geſtreift. Die Hauptfarbe derſelben in unendlicher Miſchung, ſind: roſtroth, grau, ſchwarz, violet, braun, weiß oder gelb. Der Schnabel orangegelb. Worin der Grund dieſer Farbenverſchiedenheit liegt, iſt unbekannt und der Kampfhahn iſt einer von den wenigen Vögeln, welche im freien Zuſtande von einander ſo abweichen.

Der Norden von Europa und Aſien im Sommer, im Winter die wärmern Gegenden dieſer Erdtheile, ſind ſein Vaterland. Auf feuchten Wieſen, in der Nähe großer Teiche, Seen und Sümpfe oder des Meeres ſucht er ſeine Nahrung. In Holland iſt er am häufigſten. Im Frühjahre, wenn ſie an ihre Standörter ankommen, zeigen ſie ihre Zankſucht auf eine ausgezeichnete Art. Bei einem Trupp findet man meiſt weit mehr Weibchen als Männchen. Haben ſie die Brutplätze gleich nach ihrer Ankunft bezogen; ſo ſuchen ſie auch einen trocknen Grasplatz zum Streit, meiſt jährlich denſelben. Auf dieſem Platze, der etwa 4—5 Quadratfuß groß iſt, laſſen ſich 4—10 Männchen nieder und beſuchen ihn täglich. An dem niedergetretenen und kothigen Graſe erkennt man ihn, ſo wie an den vielen ausgerupften Federn. Kämpfend ſträuben ſie ihre Federn, ſtellen ihre Kragen in die Höhe, richten ſich ganz gerade auf und fallen wie Fechter auf einander aus, immer zwei gegen einander, und beißen ſich herum, doch ohne blutige Wunden, da die vorgehaltenen Federn, wie ein Schild jeden Stoß des weichen Schnabels abhalten. Nach dem Anrennen kehrt jeder wieder an ſeinen Platz zurück, ſieht ſeinen Gegner unverwandt an, und ſammelt ſeine Kräfte zu neuem Kampfe. Dies geht faſt den ganzen Tag fort, bis ſie ermüdet ſind, und hungrig wegfliegen, Nahrung ſuchen und wiederkommen. Allein ſelbſt während des Streites bemerken ſie drohende Gefahr, entfliehen ſchnell, kommen aber, iſt ſie beſeitigt, wieder. Die vom Kampfplatze abfliegenden Hähne begeben ſich nun zu den Weibchen, die den hitzigen Kämpfen zugeſehen haben und gehen nach der Begattung wieder auf den Kampfplatz. Nähert man ſich dem Neſte oder den Jungen, ſo läßt das

Weibchen ein lackerndes Angſtgeſchrei hören; des Nachts und beim Zuge ſchreit der Hahn nur und läßt ganz heiſer die Töne: kack, kack, kick, kack hören. Sie laſſen ſich leicht zähmen und ſind artige Stubenvögel, kämpfen auch in der Stube. Anfangs wirft man in ein flaches Gefäß mit Waſſer kleine Käfer, Waſſerinſekten und Regenwürmer, ſobald ſie dieſe herausſuchen, ſetzt man ein Geſchirr daneben voll eingeweichter Semmelkrume, mit kleingehacktem friſchen Fleiſche und lebenden Regenwürmern untermengt, und bald gewöhnen ſie ſich ganz an Semmel; ja ſie lernen eingequellten Waizen freſſen. Bis zur Mauſerzeit ſtreiten ſie beſtändig, und man muß, hat man mehrere, ihnen verſchiedene Freßnäpfe hinſetzen, ſonſt vertragen ſie ſich gar nicht. Sie ſtecken ſich dann ſelbſt eine Grenzlinie ab, und ſobald ſie einer überſchreitet, beginnt der Kampf. Die Weibchen ſind dagegen ſehr friedfertig. Mit Eintritt der Mauſerzeit hören die Kämpfe auf, das Blüthenleben iſt vorbei, die Drüſen am Kopfe trocknen ein und verſchwinden, und ihre Stelle erſetzen Federn und die Halskrauſe macht kurzen Federn Platz. In der Gefangenſchaft bekommen ſie keine dieſer Zierden wieder. — Käfer, Waſſerinſekten, kleine Schnecken und Regenwürmer machen ihre Hauptnahrung aus. — Wahrſcheinlich leben ſie in Vielweiberei, die Männchen brüten nicht. — Das Neſt findet man meiſt auf Wieſen, worin 3—4 birnförmige Eier von faſt 2 Z. Länge, gefunden werden, deren Grund graugrün oder gelbgrau iſt, mit vielen braunen, bald dunklern, bald hellern, bald mehr rothbraunen und ölfarbigen Flecken und Schmitzen ungleich überſäet, welche am ſtumpfen Ende ſtärker ſind. Das Weibchen brütet treu. — Ihre Feinde ſind Reiher, und andere Raubvögel, Raben, Möven ꝛc. Sie ſind ſchwer zu ſchießen. Auf den Kampfplätzen fängt man ſie in Schlingen. Ihr Fleiſch iſt beſonders im Herbſt vortrefflich.

Anmerk. Wir führen aus obigem Grunde noch folgende Gattungen an: Hemipalama, deren Zehen vorn halbe Schwimmhäute haben. Trinq. semipalmata. Obenher weiß, ſchwarz und roſtgelb gefleckt; Bauch, Steiß und ein Streif über dem Auge weiß; Rücken und Oberſeite des Schwanzes, ſo wie auch Schnabel und Füße ſchwarz. Schwingen ſchwarzweiß gebändert. Vaterland Amerika. — Eurinorhynchus. Wilson. Unterſcheidet ſich durch einen plattgedrückten, am Ende verbreiterten Schnabel, faſt wie der des Löffelreihers. Nur eine Art. Eurin. gryseus, einer der ſeltenſten Vögel, indem man bis jetzt nur ein einziges Individuum kennt; obenher grau, untenher weiß. — Phalaropus. Briss. Kleine Vögel mit etwas platterm Schnabel als der Strandläufer, der übrigens dieſelbe Proportion und Rinnen hat. Die Zehen mit ſehr breiten Membranen, wie bei den Waſſerhühnern eingefaßt. Die eine bekannte Art: Phal. fulicaria, hat einen für dieſe Familie ſehr breiten Schnabel. Im Winter obenher aſchgrau, am Kopfe und untenher weißlich, ein ſchwarzer Streif im Nacken. Dann iſt es Phal. gryseus. Im Sommer ſchwarz, obenher braungelb, untenher roſtroth geflammt; in allen Kleidern mit einer weißen Binde auf dem ſchwärzlichen Flügel. Dann iſt es Phal. rufus. Bechst. Iſt in Europa ſelten. — Steinwälzer (Strepsilas.) mit etwas niedrigen Beinen, kurzem Schnabel und ganz freien Zehen, wie die ächten Strandläufer. Die Naſengrube geht nicht bis zur Hälfte des kegelförmigen zugeſpitzten Schnabels. Der Daumen erreicht kaum den Boden. Sie bedienen ſich ihres Schnabels, Steine umzukehren um Würmer darunter zu ſuchen. Eine Art: Str. interpres mit ſchwarz und roſtfarbigem Mantel, weißem Kopf und Bauch, ſchwarzer Bruſt und Backen. In der alten und neuen Welt, an Seeküſten und ſandigen Ufern der Flüſſe.

Waſſerläufer.
(Totanus.)

Mit einem dünnen, runden zugeſpitzten, feſten Schnabel, deſſen Naſenrinne nicht über die Hälfte der Länge geht und deſſen Oberkinnlade ſich nach der Spitze hin ein wenig krümmt. Sie haben hohe Beine; ihr Daumen berührt nur ſehr wenig den Boden; zwiſchen den äußern Zehen eine deutliche Haut. Die Arten haben ein weites Vaterland.

Der grünfüßige Waſſerläufer.
(Totan. glottis.)

12½ Z. lang, Schnabel ſtark, an der Wurzel ſtark zuſammengedrückt, höher als breit; die untern Deckfedern der Flügel geſtreift; Füße grünlich. Raum zwiſchen Augen und Schnabel, Kehle, Mitte der Bruſt, Bauch, alle untern Theile und die Mitte des Rückens rein weiß; Kopf, Backen, Seiten des Halſes, Vorderhals und die Seiten der Bruſt mit braungrauen

Längsstreifen auf weißem Grunde; Federn des Oberrückens, Schultern und Deckfedern der Flügel braunschwärzlich, jede Feder mit breitem rostgelbem Saum; Spitze der Schwungfedern weißlich, Schnabel braungraulich, Beine gelbgrün. — Im hochzeitlichen Kleide, Scheitel und Nacken der Länge nach schwarz und weiß gestreift; um die Augen läuft ein weißer Kreis; Gesicht, Kehle, Vorderhals, Brust, Oberbauch und Seiten rein weiß mit schwärzlichen einförmigen Flecken besäet, welche in der Mitte des Sommers sehr zahlreich sind; der übrige Theil des Unterleibes rein weiß; Oberrücken und Schultern tief schwarz, die Rückenfedern weiß gesäumt; auf den Schultern stehen am Rande der Federn 3 oder 4 weißröthliche Flecke; die beiden mittlern Schwanzfedern graulich mit braunen Zickzackquerlinien. Vaterland Europa und Nordasien an Seen und vom Wasser überschwemmten Stellen. In Deutschland im August und September an den Ufern der Flüsse, Seen und Teiche. Es ist ein schneller, gewandter und scheuer Vogel. Die Stimme ist hell, stark, pfeifend: tgia, tgia, kick. Nahrung: kleine Fische, die er nach Art der Reiher fängt, Fisch- und Froschlaich, kleine Conchylien und Insekten. Er ist schwer zu schießen. Sein schmackhaftes Fleisch ist im Herbst am fettesten.

Anmerk. Lobipes. Guv. haben die Füße mit dem Phalaropus gemein aber den Schnabel der Totanus. Hierzu gehört Lob. hyperboreus, dieser kleine Vogel ist oben grau, untenher weiß, an den Schulterfedern röthlich angeflogen, und hat zu den Seiten seiner weißen Kehle eine breite rostrothe Einfassung.

Strandreiter, Stelzenläufer.
(Himantopus.)

Schnabel lang, dünn, walzig auslaufend, an der Wurzel platt, an der Spitze zusammengedrückt; Schnabelladen bis zur Hälfte ihrer Länge seitlich gefurcht. Nasenlöcher seitlich, linienförmig, lang. Beine sehr lang, dünn, biegsam; 3 Zehen nach vorn, die mittlere an die äußern durch eine breite Haut verbunden, an die innere nur durch ein Hautrudiment. Nägel sehr klein und platt. Flügel sehr lang.

Der schwarzflügelige Stelzenläufer.
(Himant. melanopterus.)

Gesicht, Brust, Hals und alle untern Theile rein weiß, an Brust und Bauch rosenroth überflogen, Hinterhaupt und Nacken schwarz oder schwärzlich, mit einigen weißen Flecken. Vom Nacken zieht sich ein schwarzer Streif am Hinterhalse herunter bis auf die Schultern, wo ein weißer Querstreif als Halsband diesen Streif vom Tiefschwarzen des Mantels trennt. Beim jungen Vogel fehlt dieser schwarze Streif; Mantel und Flügel an Alten tiefschwarz mit grünem Schimmer, Schwanz grünlich; Schnabel schwarz; Augen karminroth. Beine roth. Länge von der Schnabelspitze bis zum Schwanze 14 Z. Höhe des stehenden Vogels vom Fuß bis zum Scheitel 18 Z., die Beine allein messen 9½ Z. Vaterland: die wärmern Theile von Europa, Asien und Nordamerika. Er ist scheu, läuft schnell aber wacklig und wadet tief im Wasser herum. Beim Fliegen streckt er die Beine lang hinten aus. Nahrung: Gewürme, Wasserinsekten Kaulquappen ꝛc. Sein Fleisch soll gut schmecken.

Säbelschnabel.
(Recurvirostra.)

Schnabel sehr lang, dünn, schwach, seiner ganzen Länge nach platt; die Spitze sehr dünn, spitzig, biegsam, nach oben sich biegend; die obere Lade an der Oberfläche gefurcht, die untere ist es an den Seiten. Nasenlöcher auf der Oberfläche des Schnabels, linienförmig, lang. Beine dünn, lang; die vordern Zehen durch eine ausgeschnittene Haut verbunden, die Hinterzehe nur rudimentär hoch am Laufe eingelenkt. Flügel spitzig.

Wie die Abbildung zeigt, haben sie eine ganz eigenthümliche Bildung. Der schlanke Körperbau und die hohen Füße gesellen sie den Sumpfvögeln bei, die Schwimmfüße aber machen sie zu Schwimmvögeln. Die eigenthümliche Schnabelbildung erlaubt ihnen, nur kleine kaum sichtbare Insekten zu fassen, die sie mit ihrem Schnabel, der als Tastorgan erscheint, im Schlamme, wie ihre andern Nahrungsmittel geschickt zu fühlen und zu fassen im Stande sind. Am Ufer des Meeres oder salziger Gewässer, bei den Ebben findet man sie besonders da, wo viel Schlamm ist. Auch besuchen sie die Sümpfe des süßern Wassers. Sie wandern

paarweiſe. Ihr Flug iſt ſchnell und anhaltend. Man kennt vier Arten.

Der blaufüßige Säbelſchnäbler.
(Recurv. avocetta.)

Länge 17½ Z. Die Kopfplatte, der hintere Theil des Halſes, die kleinſten und größten Schulterfedern, Deckfedern der Flügel und Schwanzfedern nebſt dem Schnabel ſchwarz, das andere Gefieder rein weiß. Iris rothbraun; Beine graublau. Man trifft ſie in Holland, an den Ufern der Nord- und Oſtſee, häufig in Ungarn, Italien ꝛc. Es ſind Zugvögel. Sie ſind ſcheue, ſchlaue und wilde Vögel, und ſchwer zu ſchießen. In dem kunſtloſen Neſte findet man etwas birnförmig geſtaltete Eier 2—3 an der Zahl, von ſchmutzig graugelber Grundfarbe mit verſchiedenen ſchwarzen Flecken über die ganze Schaale verbreitet. Das Fleiſch wohlſchmeckend.

Die fünfte Familie Macrodactyli

hat ſehr lange Zehen und Füße, zweckmäßig auf Sumpfgräſer zu gehen und ſelbſt zu ſchwimmen. Der an den Seiten mehr oder weniger zuſammengedrückte Schnabel, verlängert oder verkürzt ſich je nach den Geſchlechtern, ohne jedoch zu der Dünne und Schwäche der vorhergehenden Familien zu kommen. Ihr Körper iſt ſonderbar zuſammengedrückt, durch das ſchmale Bruſtbein beſtimmt. Ihre Flügel ſind mäßig lang oder auch kurz, daher der ſchwache Flug. Alle haben einen ſehr langen Daumen. Man theilt ſie in 2 Stämme, in ſolche mit bewaffneten Flügeln und in ſolche mit unbewaffneten Flügeln.

Jakana. Spornflügel.
(Parra.)

Schnabel von der Länge des Kopfs, gerade, dünn, zuſammengedrückt, gegen die Spitze etwas aufgetrieben, an der Wurzel platt, in die Stirne eingreifend, wo ſie eine nackte Schuppe oder aufſtehenden Kamm bildet. Naſengrube lang, die Naſenlöcher ſeitlich gegen die Mitte des Schnabels vorgerückt, offen, durchgehend. Beine lang, dünn, Zehen ganz getrennt, oft übermäßig lang; Nägel gerade, der Nagel der Hinterzehe länger als die Zehe ſelbſt. An den Flügeln haben ſie einen Sporen.

Der braune Sporenflügel.
(Parra jacana.)

Länge 10 Z. Kopf, Kehle, Hals und alle untern Theile ſchwarz violet; die obern Theile kaſtanienbraun; die großen Schwungfedern grüngelb. An der Wurzel des gelben Schnabels ſtehen 2 Fleiſchlappen, und an der Stirn iſt die Haut in 3 Lappen getheilt. Füße graugrünlich. Der Sporen am Flügel gelb. Vaterland: Braſilien. — Sie laufen mit großer Schnelle über die breitblättrigen Waſſerpflanzen weg. Sie halten ſich paarweiſe zuſammen und durch Zufall getrennt, rufen ſie ſich gleich wieder. Nach der Regenzeit ſieht man ſie in den Sümpfen und am Ufer der Teiche. Sie kämpfen ſich oft mit einander beſonders zur Paarungszeit, wobei ſie ſich der Flügelſpornen bedienen. Sie ſind ſcheu und ſchwer zu ſchießen. Ihr Geſchrei hört man weit. Nahrung: Inſekten und Würmer. Die Eier ſollen ſie auf die Blätter einer Waſſerpflanze legen; die 4 Eier ſind ſtrohgelb, mit ſchwarzen Strichen und Flecken oder marmorirt.

Der Jakana mit großem Kamm.
(Parr. gallinacea.)

Etwas größer als voriger. Die häutigen Anhänge des Schnabels ſind ſehr entwickelt, wie die Abbildung zeigt. Dieſe Kämme und die Haut in der Naſengrube und ⅔ des Schnabels ſind ſchön rothgelb; die Schnabelſpitze ſchwarz. Der Scheitel und eine lange Binde, welche über den Nacken herunterläuft, der Oberrücken, die Bruſt und die Seiten des Unterleibes ſchwärzlich purpurfarben; Rücken und Flügel olivenbraun mit Bronzeglanz; Backen, Seiten des Halſes und der Vorderhals goldgelb; Unterleib, Bauch, Schenkel und untere Deckfedern des Schwanzes weißgelblich; Beine gelbgrünbläulich. Vaterland: Celebes, Amboina.

Kamiſchi.
(Palamedea.)

Schnabel kurz, koniſch, convex, gerade, aber an der Spitze ſtark gebogen, der ganzen Länge nach zuſammengedrückt; obere Schnabellade gewölbt, die untere kürzer, ſtumpf; Naſengrube groß. Kopf klein, nur mit Flaum bedeckt. Naſenlöcher von der Schnabelwurzel entfernt, ſeitlich, eiförmig, offen; Naſengrube mit einer nackten Haut bedeckt. Füße kurz, dick; Zehen ſehr lang; die Hinterzehe nicht vorſtehend

und den Boden berührend; die innere Zehe mit einem kurzen Hautrudiment, die äußere dagegen durch eine breitere Haut mit der mittlern verbunden. Nägel spitzig, an der Hinterzehe lang, fast gerade. Flügel groß; am Rande der Flügel 2 Spornen.

Der gehörnte Kamischi, Anhima.
(Palam. cornuta.)

Gleicht in der äußern Form dem Truthahn, ist aber noch dicker und fleischiger. Hals, Rücken, Brust, Flügel und Schwanz sind bei alten Vögeln schwärzlich schieferblau, mit einigen graulichen Flecken, der Bauch weiß, die untern Deckfedern der Flügel grauröthlich; der Kopf mit kleinen, weichen Flaumen bedeckt, weiß und schwärzlich gemischt. Auf dem Kopfe steht ein gerades dünnes Horn; an seiner Wurzel ist es mit einer Scheide, wie mit einem Federkiel, umgeben. Die dünne Spitze krümmt sich etwas nach vorn um. Die beiden Spornen an den Flügeln sind dreieckig, wie Rosendornen, seitlich platt und schneidend, stark und spitzig, der untere ist kürzer und weniger dick. Sie stehen am Flügelrande. Die Haut der Füße netzförmig und schwarz, der Schnabel schwärzlich, die Augen groß, schwarz vorspringend. Länge des Vogels 3 Fuß.

Vaterland: die überschwemmten Wiesen von Südamerika. Ist fast immer auf der Erde, geht nicht in dichte Waldungen und sitzt nur für Augenblicke auf Bäumen. — Er ist scheu und vorsichtig, und läßt sich schwer ankommen. Jung eingefangen läßt er sich gut zähmen, lernt seinen Herrn kennen und kann mit den Hühnern erzogen werden. Außer der Paarungszeit leben sie in kleinen Truppen. Ihre Nahrung soll in Kräutern und Körnern bestehen, wahrscheinlich auch in Insekten. Einmal gepaart verlassen sich beide Gatten nicht mehr, und kommt einer um, so trauert der andere lange, und hält sich noch lange in der Gegend auf. Piso sagt, daß sie ein backofenförmiges Nest am Fuße eines Baumes bauen sollen. Das Weibchen legt 2 Eier von der Größe der Gänseeier im Januar und Februar. Die Jungen folgen der Mutter bald nach. Das Fleisch der Jungen ist schwarz, soll aber gut schmecken, das der Alten hart und unschmackhaft.

Chaja.
(Chauna. Illg.)

Schnabel kürzer, als der Kopf, konisch, convex, etwas gewölbt an der Spitze gebogen; an der Schnabelwurzel kleine Federn; Zügel nackt. Nasenlöcher oblong, offen, durchdringend. Füße dünn, doch stark; Zehen lang, durch Häute verbunden; Hinterzehe kurz mit fast geradem Nagel. An den Flügeln 2 dornenartige, scharfe Spornen.

Der graue Chaja, Hirtenvogel.
(Chauna chavaria.)

Die Länge 2 F. 6—8 Z. Ein Büschel langer und zerschlissener Federn bilden am Hinterhaupt einen spitzigen unbeweglichen Federbusch; der Scheitel und Federbusch grau; Backen und Hals mit kurzen daunenartigen Federn bedeckt, die Backen hellaschgrau, der Vorderhals weißlich, der Hinterhals aschgrau. Unter dieser Stelle läuft rings um den Hals ein nackter rother Ring und unter diesem ein vollkommen rundes Halsband von weichen, schwärzlich schieferblauen Federn. Der ganze Unterhals vorn und hinten, Brust und Bauch hellaschgrau, oder bleigrau. Mantel, Rücken, Deckfedern der Flügel und Schwanz schwarzgrau; an der Achsel und am Rande der Flügel stehen weißliche Federn; die Beine sind rosenroth ins Graulichte ziehend; Schnabel schwarz, der nackte Augenkreis und die Wachshaut an der Schnabelwurzel roth; Iris braun. Die Spornen an den Flügelrändern sind stark, seitlich platt, dreieckig, an den Seiten fast schneidend, spitzig und hart, der obere größer als der untere. Der Unterbauch heller.

Man findet sie einzeln, paarweise, auch in zahlreichen Truppen an beiden Ufern des Plataströmes und einigen von den Wohnungen entfernten Theilen von Brasilien und Paraguay, in offnen, trocknen, auch überschwemmten Gegenden. Ihr Gang ist gravitätisch. Sie gehen oft ins Wasser, schwimmen aber nicht. Jung aufgezogen, werden sie sehr zahm, wie die Haushühner, lernen die Hausgenossen kennen und lassen sich von ihnen gern schmeicheln. Ihre Stimme, die sie bei Tag und Nacht ertönen lassen, ist laut, scharf und helle. Das Männchen schreit: chaja, das Weibchen: chajali. Sie antworten sich damit gegenseitig. Nicht selten sitzen sie auf

dem Gipfel der höchſten Bäume. Sie ſteigen wie die Geier hoch in die Luft, entſchwinden kreiſend dem folgenden Auge. Es ſind friedfertige Vögel. Die Haut ſitzt ſehr locker am Körper, ſo daß ſie aufgeblaſen werden kann. Dies thut auch der Vogel bisweilen, was ihm dann ein plumpes Anſehen giebt.

Seine Nahrung beſteht aus Kräutern und Sämereien, daher frißt er auch in der Gefangenſchaft mit den Hühnern. Sie leben in Einweiberei. Man hält ſie bei Hühnern und Gänſeheerden, die ſie muthig ſelbſt gegen Geier vertheidigen ſollen.

Anmerk. Megapodius, iſt ein erſt neuerlich auf Neuguinea entdecktes Geſchlecht, mit gewölbtem, etwas zuſammengedrücktem Schnabel, wovon die häutigen Naſenlöcher faſt die Hälfte einnehmen, mit ſtarken, ziemlich hohen, geſchilderten Füßen, langen Fingern und Daumen in große etwas platte Nägel endigend. Ihr Schwanz iſt kurz, die Augenkreiſe nackt, und ihr Flügelgelenk zeigt einen kleinen Höcker, als eine Spur des Spornes der Kamiſchis. Sie haben eine kurze Zehenhaut zwiſchen den äußern, und eine etwas größere zwiſchen den innern. Sie legen verhältnißmäßig ſehr große Eier. Die folgende Art von der Größe eines Rebhuhns legt ein Ei, ſo groß wie das von einer Gans. Meg. Duperreii, gehaubt, was wie der Hirtenvogel, aſchgrau, mit braunen Flügeln und nach hinten ſpitz ausgehender Federhaube und weißen Füßen und Schnabel verſehen iſt.

R a l l e.
(Rallus.)

Schnabel etwas länger als der Kopf, dünn, gerade, oder nur wenig gebogen, an der Wurzel platt, an der Spitze walzenförmig; obere Schnabellade gefurcht. Naſenlöcher ſeitlich, in die Länge geſpalten, in der Naſengrube liegend, durchgehend, zur Hälfte mit einer Haut bedeckt. Beine lang, ſtark; 3 Zehen nach vorn, ganz getrennt, die Hinterzehe kurz, auf dem Lauf eingelenkt. Flügel mittelmäßig, abgerundet.

Die Waſſerralle, ſchwarzer Waſſertreter.
(Ral. aquaticus.)

Länge 8½ Z. Flügelbreite 15¼ Z. Der Schnabel 1½ Z., wenig unterwärts gebogen, von Farbe orangeroth, an der Spitze ſchwarzbraun, Iris orangeroth. Kehle weißlich; Seiten des Kopfes, Hals, Bruſt und Bauch bleigrau, alle Federn der obern Theile rothbraun, in der Mitte mit einem ſchwarzen Fleck; Seiten ſchwarz mit weißen Querſtreifen. Vor der erſten Mauſer iſt die Mitte des Bauches braunroth; der Unterleib grauſchwarz, die Seiten ohne weiße Binde. — Im nördlichen Aſien und in ganz Europa nirgends ſelten, wo nur naſſe Wieſen, binſenreiche Teiche ſind und hohe Seggengräſer wachſen. Sie ziehen im Herbſt, doch bleiben einzelne da, wo warme Quellen ſind. — Am Tage ſieht man ſie ſelten, da ſie ſich verſteckt halten und mit Schnelle durch das dickſte Gras laufen. Gegen Abend und bei hellen Nächten ſind ſie ſehr thätig. Ihr Geſchrei, tönt wie: hau, womit ſich die Gatten rufen. Hochſitzend rufen ſie hell: krriep. Gefangen werden ſie ſehr zahm, und ſind in der Stube poſſirliche Vögel. — Sie nähren ſich von kleinen Waſſerinſekten, Larven von Ephemeren und Netzfliegen, kleinen Käferchen und Conchylien, auch verſchiedenen Arten von Sämereien. In dem muskulöſen Magen findet man daher auch Sand und kleine Kieskörner, das Genoſſene beſſer zu zermalmen. In der Stube giebt man ihnen in Milch eingeweichtes Brod, Semmel, Fleiſch und Mehlwürmer. Ihr Neſt iſt aus Schilfblättern, dünnen Rohrſtengeln u. dergl. ordentlich gebaut, und iſt ſehr verſteckt. Die 4—6 Eier ſind etwas länglich, die Schale dünn und glatt, glänzend, gelb- oder grünlichgrau mit verloſchenen blaßrothen, aſchfarbenen und rothbraunen Flecken und Punkten, alle ziemlich klein, gleichförmig beſtreut. Die Jungen laufen, ſobald ſie ausgekommen, mit der Mutter davon. Man ſchießt ſie im Fluge. Das Fleiſch iſt ſehr gut.

S c h n a r r e r.
(Crex. Bechst.)

Schnabel kurz, an den Seiten zuſammengedrückt; der Oberſchnabel vorn etwas gekrümmt, der Unterſchnabel vor der Spitze etwas erhöht. Naſenlöcher ſeitlich, lanzettförmig, in einer vertieften Haut liegend. Zehen mittelmäßig lang, ganz getrennt, die Hinterzehe kurz.

Der Wieſenknarrer, Schnärz, Wachtelkönig.
(Crex pratensis.)

Der Schnabel oben röthlich braun, unten und vorn weißlich; der Augenſtern hellbraun;

der Augenliederrand fleiſchfarbig; die Beine hellrothbraun; Rücken, Schultern und obere Schwanzdeckfedern ſchwarzbraun, an den Seiten der Federn graue, an der Spitze olivenbraune Einfaſſung; der Bauch in der Mitte weiß, an den Seiten mit braunrothen und weißen Querſtreifen. Der Vogel iſt 10¼ Z. lang und 18 Z. breit.

Er kommt als Zugvogel im Mai an, und verläßt uns im Oktober; lebt in Europa auf feuchten Wieſen und trockenen Strohriedtern. Nach dem Abmähen des Graſes gehen ſie ins Getraide. Dieſer Vogel hat mit dem Rallen viel gemein, macht ſich, wie dieſer, beſondere Gänge, in welchen er mit der größten Leichtigkeit, ohne daß ſich ein Grashalm rührt, hin und her läuft. Schmale Gräben nutzt er beſonders zu dieſen Gängen, in welchen er vor Raubvögeln ſicher iſt. Er läuft und fliegt ſchnell. Am Tage iſt er meiſt ruhig, erſt gegen Abend erhebt er ſein Geſchrei bis gegen 11 Uhr, nach 1 Uhr hebt er ſchon wieder an, bis die Sonne aufgeht. Seine Stimme iſt ſchnarrend und beſteht aus zwei Tönen: Arp ſchnarp. Man kann ſie mit einem Kamme, wo man mit dem Nagel darauf hin und herfährt, nachmachen. Gefangen wird er bald zahm. Er badet ſich gern und trinkt viel, das Waſſer muß aber friſch ſeyn. Man giebt ihm Brod, Fleiſch und Sämereien in der Gefangenſchaft. In der Freiheit frißt er Inſekten, Regenwürmer, Conchylien, Sämereien und Graswurzeln. Er niſtet im Graſe, wo nicht ſelten beim Mähen das Neſt zerſtört wird. Die 4—6 Eier ſind dünn, glattſchalig, mit ſchönem Glanze, an 18 Linien lang, graugelb oder gelblich weiß mit braunrothen, blaßrothen und aſchgrauen Flecken und Punkten überſtreuet, welche am ſtumpfen Ende bisweilen einen Kranz bilden. Die Mutter liebt die Jungen ſehr und ſucht ſie zu vertheidigen. Ihr Fleiſch iſt wohlſchmeckend.

Das punktirte Rohrhuhn.
(Cr. Rallus porzanus.)

Stirne, Augenbraunen und Kehle blaugrau; Seiten des Kopfs graulich, ſchwarz gemiſcht; alle obern Theile olivenbraun; aber alle Federn in der Mitte ſchwärzlich und mit kleinen, rein weißen Punkten und Strichelchen; Bruſt und untere Theile olivenfarbig ins Graue ſpielend und weißgefleckt; auf der Bruſt ſind die Flecken rundlich, an den Seiten aber bilden ſie Querlinien; die mittlern Schwanzfedern ſind weiß geſäumt; Schnabel grüngelb, an der Wurzel roth; Beine gelbgrünlich; Iris braun. — Länge 9 Z. Flügelbreite 16½ Z. Schnabel ⅞ Z. lang. — Die Ufer der Flüſſe, Seen und Teiche, die ſtark mit Binſen und Schilf oder Seggengras bewachſen, ſind in wärmern und ſüdlichen Theilen Europas, ihre Aufenthaltsplätze. In nördlichern Ländern ziehen ſie weg. Bei uns kommen ſie im April an, und verlaſſen uns im September wieder. Mit dem Rallen haben ſie viel gemein, laufen ſchnell, fliegen ungern, verbergen ſich in Gräſern ꝛc. Sie ſind eigentlich Sumpfvögel, die ſo weit ins Waſſer gehen, als ihre Beine kahl ſind. Im Nothfall ſchwimmen ſie auch, und laufen geſchickt über ſchwimmende Pflanzenblätter hinweg. Gefangen werden ſie ſehr zahm und zutraulich, und lernen dann allein freſſen, wie vorige. Die Nahrung der vorigen. Das Neſt ſteht verborgen an trocknen Orten, aus Grasblättern und ähnlichen Stoffen gefertigt, eine Halbkugel bildend. Die 6—10 Eier ſind verhältnißmäßig groß 18—19 Linien lang und 12—13 breit, glattſchalig und glänzend. Die Grundfarbe blaßgelb oder graugelb mit kleinen oder größern, rothbraunen und verwaſchenen blutrothlichen oder aſchgrauen Flecken und Punkten, entweder gleich, oder am ſtumpfen Ende etwas dichter überſäet. Die Mutter brütet ſehr treu, und beide Alten führen ihre Jungen an, warnen und beſchützen ſie. Mit einem Wachtelhunde läßt man ſie aufjagen, und ſchießt ſie ihres ſchmackhaften Fleiſches wegen.

Waſſerhuhn.
(Fulica.)

Die hierher gehörigen Arten werden nach Geſtalt des Schnabels und dem Beſatz der Füße in folgende Abtheilungen gebracht.

Rohrhuhn.
(Gallinula.)

Der Schnabel iſt faſt wie beim Wachtelkönig, unterſcheidet ſich aber durch die Stirnplatte und durch die ſehr langen mit einem ſchmalen Saum eingefaßten Zehen.

Das grünfüßige Rohrhuhn, Rothbläßchen.

(Gallin. chloropus. Linn.)

Länge 12 Z. Flügelbreite 22 Z. Der 1 Z. lange Schnabel iſt von unten und oben zugeſpitzt, von beiden Seiten etwas zuſammengedrückt. Die Vorderhälfte des Schnabels iſt im Frühling (beim Männchen ſchöner, als beim Weibchen) lebhaft gelb, die Wurzel deſſelben aber glänzend hochroth. Die letztere des Oberkiefers läuft vor der Stirne hinauf, und bildet da eine kahle, ſchwülige, ovale Bläſſe von glänzend hochrother Farbe, die in der Brutzeit beſonders aufſchwillt. Die Iris rothbraun. Das ganze Gefieder dieſes Vogels ſieht dunkel. Kopf, Kehle, Hals und alle untern Theile ſchieferblau, die obern Theile dunkelolivenbraun; der äußere Flügelrand große Flecken an den Seiten und untere Deckfedern des Schwanzes rein weiß, die mittlern ſchwarz; Beine grüngelb, am Schenkel ein hochrothes Band. — Die Jungen bis zur zweiten Mauſer: Oberkopf, Nacken, Rücken und Bürzel olivenbraun; Flügel dunkelbraun, hellbraun geſäumt; Kehle, Vorderhals und ein Fleck über dem Auge weißlich, alle übrigen vordern Theile hellgrau, an den Seiten olivenfarb überlaufen; Schnabel olivengrün, Wurzel braun, die ganz Jungen ſind über und über mit pechſchwarzen, kurzen, aber dichten Dunen bekleidet.

Dieſer Vogel iſt weit verbreitet und findet ſich faſt in allen Erdtheilen, wo Gewäſſer mit Schilf bedeckt ſind. Immer leben ſie paarweiſe beiſammen und leiden kein anderes Paar in ihrer Nähe. Im April kommen ſie an und Ende October verlaſſen ſie uns wieder. — Wo ſie nicht verfolgt werden, ſind ſie zahm, und gewöhnen ſich in den Teichen bald an die Menſchen, vor welchen ſie ganz ungeſcheut hin- und herlaufen und ſchwimmen. Letzteres können ſie recht gut, und tauchen bei Gefahren unter. Sie laufen geſchickt an Rohrſtengeln in die Höhe, und ſetzen ſich auch auf Weidenzweige. Im Sitzen putzen ſie ſich unaufhörlich, wahrſcheinlich um die Federn einzuölen und ſie ſo gegen das Naßwerden zu ſchützen. — An der Wurzel der Afterſchwingen befindet ſich unter den Federn verſteckt ein ½ Z. langer, ſpitz zulaufender Stachel, den ſie zu ihrer Vertheidigung bei Zänkereien gut gebrauchen. — Wenn die Jungen der erſten Hecke die Größe einer Wachtel erreicht haben, müſſen ſie ſich ſelbſt Nahrung ſuchen, und plagen ſie die Alten, ſo bekommen ſie Schläge, ſo daß ſie ſchreien. Die Alten gehen dann meiſt zur zweiten Brut. Ungeachtet dieſer ſtrengen Erziehung lieben die Jungen doch ihre Eltern ſo, daß ſie ihnen die Laſten der Erziehung der 2ten Brut erleichtern helfen. Gewöhnlich ſind dies wenige, daher 2 erwachſene Junge das Kleine in die Mitte nehmen und ihm jedes kleine gefundene Inſekt als Nahrung reichen. Dies hat mein würdiger Freund Herr Naumann auf ſeinem Teiche bei einem Pärchen oft beobachtet. In der Zugzeit ſind ſie unruhig und ſchreien in der Luft fliegend, ihr helles: Kekeke und Kih. Ihr Angſtgeſchrei iſt: kerrtet tet. Oft hört man auch ein helles: Ker. Die Jungen laſſen ſich ſehr leicht zähmen, nicht ſo die Alten. Die erſtern lernen ihren Herrn kennen, und laufen ihm nach. Sie lernen alles freſſen, und laufen mit den Hühnern auf dem Hofe herum. Ihre Nahrung beſteht eigentlich in Inſekten, Würmern und Sämereien. Im Herbſt ſind ſie am fetteſten und ihr Fleiſch wohlſchmeckend. Die Begattung geſchieht auf dem Lande. Ihr Neſt iſt groß, platt und breit, und ſteht auf umgeknicktem Rohre. Die Zahl der Eier iſt 8—9; ſie ſind faſt 2 Z. lang, glattſchalig mit deutlichen Poren; die Grundfarbe mehr oder weniger gelbgrau, oder hellbraungelb mit rothbraunen, braunen und violetten Flecken und Punkten mehr oder minder dicht beſtreut. Das Weibchen brütet die Eier allein aus, wird aber vom Männchen beſchützt und gewarnt. Nach einigen Tagen verlaſſen die Jungen das Neſt und folgen ihren Eltern, die ſie füttern und bei Gefahren warnen, wo ſie gleich untertauchen, oder ſich im Schilfe verbergen. Sie werden geſchoſſen.

Purpur-Sultanshuhn.

(Porphyrio.)

Schnabel ſehr ſtark, hart, dick, koniſch, faſt ſo hoch als lang, kürzer als der Kopf; die Firſte der obern Schnabellade etwas platt, und in die Stirn hineingehend, wo ſie eine Scheibe bildet. Naſenlöcher ſeitlich, nahe an der Schnabelfirſte, in der Hornmaſſe des Schnabels liegend, faſt rund, durchgehend, Beine lang, ſtark, Zehen bei einigen Arten ſehr lang; die vordern ganz getrennt, alle an den Seiten mit einer ſchmalen Haut geſäumt. Flügel mittelmäßig lang.

Das blaue Purpurhuhn.
(Porph. hyacinthinus.)

Die Schnabelfirste läuft in einer Höhe mit der Stirn fort; die Mittelzehe länger als der Lauf, die Seitenplatte geht bis hinter die Augen. Backen, Kehle und alle vordern Theile des Halses sind schön türkisblau; Hinterhaupt, Nacken, Unterleib und Schenkel dunkel indigoblau, aber wenig lebhaft; Brust, Rücken, Deckfedern der Flügel und Schwungfedern lebhaft indigoblau; untere Deckfedern des Schwanzes rein weiß; Stirnplatte und Schnabel lebhaft roth; Iris lackroth; Beine und Zehen fleischroth. Schwanz kurz, blau.

Länge 18 Z., Höhe des stehenden Vogels 16 Z. Aufenthalt: die stehenden Gewässer und: sumpfigen Flußufer der wärmern Gegenden; häufig in Reisfeldern, häufiger auf den Seen und überschwemmten Gegenden in Sicilien, im griechischen Archipel ꝛc. In der Lebensart nähern sie sich den Wasser- und Rohrhühnern, doch leben sie mehr auf dem Lande, als die ersten. Es läßt sich sehr leicht zahm machen und gewöhnt sich bald an die Hausgenossen. Auf den Höfen lebt es friedlich mit den Hühnern; soll sich auch wie diese im Staube baden. Seiner Füße bedient sich das Purpurhuhn bei seinem kurzen Halse geschickt, die Nahrungsmittel zum Schnabel zu bringen. Römer und Griechen hatten eine gewisse Ehrfurcht vor diesem Vogel, brachten ihn nie auf ihre Tafeln, ließen ihn aber kommen und unterhielten sie in den Pallästen und Tempeln. Ihre Sanftheit, ihr edler Gang und selbst ihre schöne Farbe erhob sie zu angenehmen Hausvögeln und zur Zierde der Höfe. Sie blieben aber immer furchtsam, wenn man sich ihnen näherte. Ihr Geschrei bei der Furcht ist Anfangs schwach, dann aber wird es lauter und durchdringender. Es besteht aus 2 oder 3 dumpfen Tönen; in der Freude sind diese Töne sanfter und angenehmer. Die sich jetzt noch in Italien finden, scheinen von jenen Zeiten der Römer durch Verwilderung noch herzustammen, da ihr eigentliches Vaterland Afrika war. In Paris hat man einen glücklichen Versuch mit ihrer Fortpflanzung gemacht. Ihre Nahrung besteht in Körnern, Wurzelfasern und Wasserpflanzen; auch Getraide aller Art, Insekten und selbst Fischen. — Ihr Nest bauen sie nach Art der Rohr- und Wasserhühner und legen 5 bis 6 Eier von rauher Schale und weißer Farbe; sie sollen ganz rund seyn. Seiner Schönheit wegen schont man den Vogel, obgleich sein Fleisch wohl gut schmekken mag.

Eigentliche Wasserhühner.
(Fulica.)

Schnabel mittelmäßig, stark, konisch, gerade zusammengedrückt, an der Wurzel höher als breit; die Schnabelfirste geht in die Stirne hinein und bildet dort eine nackte Schuppe. Nasenlöcher seitlich, in der Mitte des Schnabels, in die Länge gespalten, zur Hälfte mit einer Haut geschlossen, welche die Nasenrinne bedeckt, durchgehend. Beine lang, dünn; alle Zehen sehr lang, an der Wurzel verwachsen, seitlich mit häutigen ausgeschweiften Lappen versehen, Flügel mittelmäßig. Sie machen eine deutliche Verbindung zwischen den Ufer- und Schwimmvögeln. Sie leben fast immer nur auf dem Wasser, schwimmen und tauchen vortrefflich, und bewohnen nur die süßen Wasser und die Seeküsten; gehen nicht aufs hohe Meer.

Das schwarze Wasserhuhn, Hurbel, Blässenhuhn.
(Fulica atra.)

Kopf und Hals tief schwarz; obere Theile schwarzbläulich oder schieferblauschwarz; untere Theile dunkelaschgraublau; die Stirnschuppe weiß, leicht rosenroth überlaufen. Iris karmoisinroth. Beine grauschwarz, grünlich überlaufen, über den Knien ein rothgrünliches Band. Länge 16¾ Z. Flügelbreite 30 Z., Schnabel 1¼ Z. lang. Beim Weibchen ist die Stirnplatte, wie bei den Jungen, kleiner. Es ist ein sehr weit verbreiteter Vogel. In Europa auf allen Seen, Teichen und Flüssen, wenn letztere nicht zu schnell fließen. Gegen den Winter ziehen sie fort, frieren die Gewässer aber nicht zu, so bleiben viele da. Sonst kommen sie in den ersten Tagen des Märzes wieder und ziehen im October wieder ab.

Sie leben gern gesellschaftlich zusammen, und sind auf Seen und großen Teichen, welche viel Rohr haben, oft sehr häufig. Sie schwimmen mit beständigem Kopfnicken. Ihre Stimme klingt wie: Küw und Köck. Dies hört man besonders des Nachts auf ihren Zügen. Am Tage lassen sie dabei noch ein helles: Pitz und dumpfes Knappern hören. Ihr Flug ist schwerfällig und sie fliegen nicht gern. Den

Jäger kennen sie genau. Sie werden leicht zahm und fressen dann mit den Hühnern auf dem Hofe aus einem Fasse. Im Herbst aber werden sie unruhig und suchen zu entkommen. Ehe im Frühjahr die Wasserpflanzen wachsen, tauchen sie fleißig unter, sonst nicht. Wenn sie in großer Gefahr sind, so machen sie es wie die Rohrhühne, halten sich unter dem Wasser an Pflanzen fest und stecken bloß den Schnabel heraus. Den Rohrweihen fürchten sie besonders, denn bei Erblickung desselben schreit eins, und alles stürzt dem Rohre zu, um sich zu verstecken. — Ihre Nahrung besteht vorzüglich aus grünen Wasserkräutern und deren Samen, Wasserinsekten, Fischlaich und wohl auch kleinen Fröschen und Fischen. — Im Rohrgebüsch, wohl versteckt, trifft man ihr Nest. Beide Gatten bauen das Nest und brüten gemeinschaftlich. Das Nest enthält 8—15 Eier, die in 3 Wochen ausgebrütet werden, die schwarz wolligen Jungen mit rothfasrigem Kopfputz, halten sich im Schilfe versteckt und werden von den Alten gefüttert. Die Farbe der Eier ist rothgrau, mit kleinen rothbräunlichen Punkten besprißt. — Man schießt sie, fängt sie auch in der Mauserzeit, (Anfang August) wo sie nicht fliegen können, mit guten Wasserhunden. Man ißt sie, doch muß das Fleisch erst ins Wasser gelegt werden, sonst schmeckt es thranig.

Scheidenhuhn.
(Chionis. Forst.)

Schnabel stark, dick, hart, konisch, convex, zusammengedrückt, gegen die Spitze gebogen; die Wurzel der obern Schnabellade bis zur Hälfte durch eine Scheide von hornartiger Substanz bedeckt, welche vorn abgeschnitten und in die Länge gefurcht ist; untere Schnabellade glatt, einen offenen Winkel bildend. Nasenlöcher am Rande, mitten am Schnabel, am Rande der Hornscheide. Beine mittelmäßig, der nackte Theil der Schenkel sehr klein; die Vorderzehe durch ein Hautrudiment verbunden, welches zwischen der äußern und mittlern breiter ist, die immer nur an der Wurzel verbunden. Flügel mittelmäßig; die 2te Schwungfeder ist die längste; an der Achsel ein Höker. Bis jetzt nur folgende Art:

Das weiße Scheidenhuhn.
(Chion. alba.)

Länge 14 Z., das ganze Gefieder wenig ausgezeichnet glänzend weiß; die Federn des Halses etwas seidenartig; der Schnabel sehr dick, leicht abgerundet, schmutzig weiß, an der Spitze schwärzlich. Die Hornscheide sitzt fest, scheint aber im Leben etwas beweglich. Die Backen sind nackt, fleischfarben mit Wärzchen bedeckt. Die Beine schwarzröthlich, mit breiten Schildern; die Nägel schwarz, das Auge bleigrau mit einem innern rothbraunen Ringe. Auf der Mitte des Schnabels stehen 2 sehr deutliche rothbraune Flecken. Vaterland: Neuholland. Sie sollen sich in Flügen zusammenhalten, aber scheu seyn. Das Fleisch hat nach Forster einen abscheulichen Aasgeruch; andere sagen dagegen, daß sein Fleisch dem Entenfleische gleiche. In dem Magen eines erlegten, fand man Fragmente von Conchylien.

Sandhuhn.
(Glareola.)

Schnabel kurz, convex, an der Spitze zusammengedrückt, obere Schnabellade von der Hälfte ihrer Länge an gebogen, ohne Ausschnitt. Die Nasenlöcher an der Wurzel, seitlich gespalten. Die Schenkel bis auf die Knie befiedert. Läufe lang, dünn; die mittlere an die äußere durch eine kurze Haut verbunden, die innere getrennt; die hintere Zehe ist am Lauf eingelenkt. Nägel lang und walzig. Flügel sehr lang. — Die Sandhühner sind kleine Vögel, die in den warmen und gemäßigten Gegenden leben; sie besuchen die Ufer der süßen und hellen Wasser, selten die des Meeres. Sie leben von kleinen Wasserinsekten und Wasserwürmern. Man hat sie sonst im System bald zu den Rebhühnern, bald zu den Schwalben gestellt, da sie mit beiden einige Aehnlichkeit haben, mit letztern der langen Flügel und des Gabelschwanzes wegen.

Das Halsbandsandhuhn, östreichisches Sandhuhn.
(Glareola torquata. Gl. austriaca.)

11 Z. lang, Flügelbreite 24½ Z.; der gabelförmige sehr tief ausgeschnittene Schwanz 5 Z. lang, an der rothen Wurzel breit und tief in den Kopf hineingespalten; Iris dunkelbraun. Kehle und Gurgel blaßschmutzig rostgelb, auf

der Seite und unten mit einem schmalen schwarzen Band eingefaßt, welches vom Schnabel anfängt und durch das Auge wegläuft, dann der Länge des Halses nach heruntergeht und sich am Unterhalse umbiegt und mit dem der andern Seite sich verbindet. Zu beiden Seiten ist es etwas weißlich. Alle obern Theile sind röthlich grau. Diese Farbe zieht sich auch auf die Brust, nur ist sie dort rostgelb überflogen. Bauch und Aftergegend weiß, Schenkel weiß, so auch die obern Schwanzdeckfedern; die großen Schwungfedern braunschwarz. Schwanzfedern schwarz, die äußerste an der äußern Fahne weiß, nur am Ende schwarz. Die Jungen unterscheiden sich in den Farben von ihren Eltern.

In Europas wärmern Ländern an Ufern der Gewässer trifft man diesen Vogel, desgleichen auch in Asien und Afrika. Sie fliegen schreiend in Schaaren. Der Flug ist schnell, schwalbenartig und leicht. Der Flug geht meist an der Erde oder über der Oberfläche des Wassers weg. Sie sollen auch im Fluge Insekten fangen. Man trifft sie bisweilen auch weit vom Wasser entfernt an. Häufig laufen sie am Rande der Gewässer herum, sind aber scheu. Ihre vorzüglichste Nahrung sind Mücken und andere Insekten, welche im Rohr oder an Binsen sich aufhalten. Das Nest legen sie im dichsten Geröhricht, in Binsen, hohem Gras, ja selbst auf morastigen Triften und in der Sommersaat an. Die 4—7 Eier sind von der Größe und Gestalt wie die vom Wiedehopf, schmutzig grünlichblau, überall mit kleinen grünbraunen Punkten bespritzt. Das Nest ist kunstlos, unter einem Erdklumpen und besteht aus einem mit dürren Halmen ausgelegten Erdloche.

Flammant, Flamingo.
(Phoenicopterus.)

Schnabel dick, stark, höher, als breit, gezähnelt, gegen die Spitze zu kegelförmig, stumpf; an der Wurzel nackt; die obere Kinnlade platt, dünn, schnell sich umbiegend, und auf die untere wie der Deckel einer Büchse aufliegend: untere Kinnlade länger und breiter als die obere und aufgedunsen. Nasenlöcher länglich, in der Mitte des Schnabels, durchgebrochen, nahe an der Firste des Oberschnabels, oben mit einer Haut bedeckt. Beine sehr lang; 3 Zehen nach vorne, die hintere sehr kurz und hoch oben am Lauf eingelenkt; die vordern 3 Zehen mit einer Schwimmhaut bis an die Nägel vereinigt. Nägel kurz und platt. Flügel mittelmäßig.

Es sind sehr merkwürdige Vögel, welche die Meeresufer und Sümpfe der wärmern Gegenden bewohnen, sich von Muscheln, Meerinsekten und Fischlaich nähren, welche sie auffischen. Der sonderbare Bau ihres Schnabels nöthigt sie dabei zu einer ganz eigenen Bewegung und Stellung, indem sie den Kopf verkehrt drehen, um mit Vortheil den Haken ihres Oberschnabels dabei zu gebrauchen. Sie leben in großen Truppen, und wenn sie ruhen oder Nahrung suchen, sollen sie Wächter ausstellen, die mit Geschrei bei nahender Gefahr, was wie eine Trompete klingt, warnen, worauf sich alles auf die Flucht begiebt. Sie wählen offne Orte und kennen genau den Jäger. Im 4ten Jahre sollen sie erst ihr prächtig rothes Gefieder erhalten. Ihre Füße machen sie zu wahren Schwimmvögeln, sie scheinen davon aber wenig Gebrauch zu machen. Vielleicht dienen sie nur um im sumpfigen, modrigen Boden, sie nicht einsenken zu lassen. Sie ziehen in der Luft nach Art der wilden Gänse ein Dreieck bildend, an dessen Spitze sich stets ein großer starker Flammant befindet. Sie brüten der langen Beine wegen, auf ganz eigene Art, nehmlich in reitender Stellung, indem sie die Beine zu beiden Seiten des hohen Nestes herabhängen lassen. Die Zunge der Flamingos ist sehr dick, und füllt die Höhle der untern Schnabellade so an, daß sie durch die Ränder derselben geschützt wird. Sie ist von beiden Seiten von der Wurzel an bis zur Hälfte mit 2 Reihen fleischiger Warzen, welche mit der Spitze nach dem Rachen zugekehrt sind, bedeckt.

Die Alten kannten nur eine Art dieser ausgezeichneten Gattung, jetzt kennt man mit Gewißheit 4 Arten:

Der rothe Flammant, Flamingo.
(Phoenic. ruber. Linn.)

Die Höhe eines alten Vogels ist 4 F. 4½ Z. Die Farbe desselben: der ganze Körper, Hals, Rücken und Schwanz mehr oder minder rosenfarb, besonders am Halse; Unterleib, Bauch und große Deckfedern der Flügel fast weiß. Deckfedern der Flügel lebhaft karminroth, Schwungfedern schwarz. Der Augenkreis und die Basis des Schnabels weißlich, der übrige Theil des Schnabels fleischfarbroth, die Spitze schwarz; die

Beine fleiſchfarben, die Schwimmhaut dunkel roſenroth. Am jüngern Vogel ſind alle Theile des Halſes und Körpers weiß, oft ſchwach roſenroth überlaufen. Er lebt im ſüdlichen Europa an den Küſten Italiens und Siciliens, auch in Afrika. In Sardinien bringt er den Winter zu und weilt daſelbſt 6 Monat. Sie kommen zu Tauſenden an und es giebt einen prächtigen Anblick, dieſe rothe Schaar zu ſehen. In der Gegend von Montpellier erſcheinen ſie nur im Winter. So ſcheu ſie in der Wildniß ſind, laſſen ſie ſich doch zähmen, und werden dann zutraulich, halten aber in der Gefangenſchaft nicht lange aus und ſterben bald, vielleicht aus Mangel an ſchicklicher Nahrung. Bisweilen verirren ſie ſich auf ihren Zügen. So kam ein Trupp von 27 Stück an den Rhein bei Gamsheim, wovon man 6 Stück erlegte. Beim Fluge ſtrecken ſie die Beine nach hinten und halten den Hals wie die Störche ſtark gebogen. Sie nähren ſich von Schnecken, Conchylien, Fiſchlaich, vielleicht auch ſeinigen Seepflanzen. — Das Neſt beſteht aus Sumpfkräutern und Schlamm, welche in einem Hügel aufgehäuft werden, 1½ bis 2 F. über das Waſſer vorragend. In der Mitte iſt eine Vertiefung welche mit einigen Wurzeln und trocknen Kräutern ausgefüttert iſt. Dieſe Haufen, welche der Vogel mit den Füßen zuſammenſcharrt, gleichen von Weiten kleinen Inſelchen, und bilden eine ſtumpfe Pyramide, deren Fuß mit Waſſer beſpielt wird. Ihr Durchmeſſer am Grunde mag 18 bis 20 Z. betragen. In die obere Vertiefung legt das Weibchen 2—3 ganz weiße nicht glänzende Eier, von der Größe der Gänſeeier, welche es in reitender Stellung ausbrütet. In Sardinien, zuweilen auch in Frankreich, im Departement der Rohnemündungen, bei Arles brüten einige alljährlich. Die Jungen ſind Anfangs faſt grau. — Sie ſind ſchwer zu ſchießen, weil ſie ſehr ſcheu und vorſichtig ſind. Ihr Fleiſch kann man eſſen, die Zunge ſoll einen vorzüglichen Leckerbiſſen geben. Apicius ſoll ſie zuerſt unter den Römern auf die Tafel, Schüſſeln voll, nebſt Gehirn dieſer Vögel gebracht haben. Auch Philoſtratus ſchätzte das Fleiſch der Flamingos hoch. Unſere Zeitgenoſſen finden es thranig, auch modrig. Vielleicht verſtand die Kochkunſt der Alten es beſſer, dieſe Speiſe doch ſchmackhaft zu machen. Aus den Flaumenfedern macht man verſchiedene Zierrathen, Halsbänder, Gürtel ꝛc. und aus den Knochen der Beine machen die Sardinier eine Art von Flöte, welche ſie Lionette nennen. Dieſe Inſtrumente geben einen ſehr ſanften Ton.

Sechſte Ordnung.

Schwimmvögel.

(Palmipedes.)

Die Schwimmfüße, welche ihnen den Namen gegeben, ſtehen bei den Meiſten ziemlich weit hinten am Körper, daher ihr wackliger Gang, da der Körper außer dem Gleichgewicht ſteht. Die Läufe ſind kurz zuſammengedrückt, die Zehen durch Schwimmhäute verbunden, bei einigen ſelbſt die Hinterzehe mit den andern verbunden; nur bei wenigen ſind die Zehen belappt. Das Gefieder dicht anliegend, und die Haut mit ſehr viel weichem Flaum bedeckt. Die Fettdrüſen am Steiße ſehr groß. Oft ſtreichen ſie darüber mit dem Schnabel weg, um das Fett auszudrücken, womit ſie dann die Federn einölen, wodurch ſie vor Näſſe geſchützt ſind. Dieſe Fettigkeit und das ſelbſt unter der Haut liegende Fett, färbt bei einigen Waſſervögeln während des Lebens die Federn; nach dem Tode, wenn das Fett verdünſtet iſt, werden die Farben dann verändert und weiß. Es ſind unter den Befiederten die einzigen, deren Hals die Länge der Beine zuweilen um ſehr viel übertrifft. Dadurch können ſie indeſſen ſelbſt unter Waſſer gehen und mit großer Leichtigkeit tauchen, welches indeſſen nicht alle thun. Das Bruſtbein iſt ſehr lang, und ſchützt die Eingeweide des Unterleibes; auf beiden Seiten hat es ein eiförmiges, mit einer Haut bedecktes Loch, völlig die entgegengeſetzte Bildung des Bruſtbeins der Hühner. Der Magen iſt im Allgemeinen muskulös, doch ſehr verſchieden, die Blinddärme lang; der untere Luftröhrenkopf einfach, aber bei einer Familie mit knöchernen oder knorplichten, kapſelförmigen Auftreibungen verſehen.

So weit es indeſſen das kurzgeſteckte Ziel dieſer Arbeit erlaubt, theilen wir in gedrängter Kürze, unſern Leſern nachfolgendes mit. Die Waſſervögel ſind über die ganze Erde verbreitet und ihre Zahl nimmt gegen den Aequator nicht zu, im Gegentheil ſind die Länder gegen die Polarkreiſe mit eben ſo großen Schaaren dieſer Vögel bevölkert, als die wärmern Län-

der; mehrere Gattungen ſind den Küſtenländern aller Erdtheile gemein, und nur wenige Arten ſind auf die Tropenländer beſchränkt. Die meiſten Waſſervögel leben ſehr geſellig und brüten auch in großen Geſellſchaften.

Die beſten Schwimmer liegen am tiefſten im Waſſer, der Rücken ſteht aber ſtets außer demſelben. In Gefahr können einige den ganzen Körper unter Waſſer behalten und nur den Schnabel hervorſtecken. Die Pinguine und Floſſentaucher, bedienen ſich ihrer federloſen Flügel ſtets als Floſſen. Die beſten Schwimmer legen jedoch kaum ½ Stunde in einer Stunde zurück, wenn ſie ruhig ſind. Leicht erheben ſich Meven und Meerſchwalben vom Waſſer in die Luft. Die kürzere Flügel haben, ſchlagen erſt mit den Flügeln auf das Waſſer, bedienen ſich auch dabei noch der Füße und es verurſacht Geräuſch, wenn ſich eine ſolche Schaar erhebt, wie das der Fall iſt bei Enten, Gänſen und Schwänen. Wenn aber die Beine zu kurz, die Flügel dagegen zu lang ſind, wie bei den Fregatten, ſo bedienen ſie ſich der Schwimmfüße gar nicht. Die über das Waſſer laufen, müſſen ſich dabei ſtets ihrer Flügel bedienen. Ueber das Tauchen hat Herr Faber, dem wir über die Lebensart der nordiſchen Vögel viel zu verdanken haben, merkwürdige Beobachtungen mitgetheilt. Er theilt dieſe Fähigkeit in Schwimmtauchfähigkeit und Stoßtauchfähigkeit. Beide ſtehen ſich entgegen. Der Bau beider Arten Vögel iſt aber auch verſchieden. Die Stoßtaucher, die ſich von oben ins Waſſer hinabſtürzen, ſind vortreffliche Flieger, die Schwimmtaucher dagegen ſehr ſchlechte. Die eigentlichen Taucher ruhen alle auf dem Waſſer, und wenn ſie tauchen wollen, ſo ſchieben ſie den Kopf voran, und geben ſich mit den Beinen einen ſtarken Stoß von unten nach oben, wodurch ſie nach unten geſchoben werden. Sie bewegen ſich unter dem Waſſer in allen Richtungen, und ſteigen ſenkrecht bis auf den Grund des Meeres herunter, oder ſchwimmen auch horizontal unter dem Waſſer. Wenn ſie zum Athem gezwungen herauf müſſen, ſtecken ſie oft nur den Schnabel aus dem Waſſer. Einige können 8 Minuten unter dem Waſſer bleiben. Die Stoßtaucher müſſen ſich erſt in die Luft erheben, ehe ſie untertauchen, weil ſie es mit durch die Kraft des Falles bewirken.

Freycient hat über die großen Flieger dieſer Ordnung ſehr merkwürdige Beobachtungen gemacht. Es giebt Vögel, welche man wegen ihres beſtändigen Aufenthaltes über dem Meere mit Recht pelagiſche genannt hat. Sonſt hielt man die Fregatten für die beſten Flieger. Sie machen zwar große Reiſen, doch ſind ſie gewöhnlich nicht zu weit von den Küſten entfernt. Sie ruhen nicht auf dem Waſſer, ſondern auf Felſen, da ſie mit ihren kurzen Füßen und langen Flügeln ſich von der Waſſerfläche nicht wieder erheben können. Die Tölpel findet man öfters 500 Seemeilen vom Lande, gewöhnlich aber zeigt ihre Erſcheinung doch die Nähe des Landes und mehrere Seefahrer ſind dadurch zur Entdeckung neuer Länder gekommen, daß ſie dem Zuge ſolcher Vögel folgten. Die eigentlichen pelagiſchen Schwimmvögel ſind die Albatroſſe und die Sturmvögel. Die erſtern, zugleich mit die größten Schwimmvögel, ſind auch die beſten Flieger und die einzigen bekannten Vögel, welche die Erde umfliegen, da man ſie in den ſüdlichen Meeren und in den nördlichſten von Kamtſchatka und den Kurilen antrifft. — Die Sturmvögel findet man in allen Meeren; die Zeit ausgenommen, wo ſie ſich fortpflanzen, bringen ſie ihr ganzes Leben hin, den Ocean in allen Richtungen zu durchfliegen, um auf mühſamen Wege ihre Nahrung von den ſtürmiſchen Wogen aufzufangen, welche ſie nur ſparſam finden und welche faſt eben ſo ſchnell verdaut, als verſchluckt wird. Sie reiſen um zu leben, und weder Stürme noch Nebel hemmen ihren Weg.

Die Sturmvögel erſcheinen bei dem ſtärkſten Sturme, der ihnen Nahrung bringt, kündigen ihn aber nicht an. Bei Windſtille entfernen ſie ſich. — Die meiſten Schwimmvögel leben in großen, oft unzählbaren Geſellſchaften beſonders während der Brutzeit. Parrey fand auf ſeiner Entdeckungsreiſe nach den Polargegenden die kleine Lumme (Uria alle) in ſo großen Haufen, daß mit 3 Flinten binnen 5—6 Stunden 1263 Stück getödtet wurden. Boje erzählt in ſeinem Tagebuche, eine Reiſe nach Norwegen, er habe einen Schwarm Alken und Lummen von 1000 Schritt Breite geſehen. Der Zug dauerte ſo lange, daß er und ſein Reiſegefährte ihre Doppelflinten 10 mal laden und abfeuern konnten, ehe der Zug vorbei war. Solche Flüge gab es 2—3 in einer Gegend. Das Geſchrei betäubte die Ohren. Schwärme von Meven ſaßen auf den Scheeren ſo, daß ſie ganz weiß erſchienen und ein Doppelſchuß 9 Stück niederſtreckte. Auf einer Inſel an der Küſte von Diemensland bemerkte man einen Zug von ſchwarzen Sturmvögeln, welche in der Luft 50 bis 60 Yards (1¼ Elle)

Tiefe und 200 Yards Breite einnahmen. Sie flogen sehr dicht, und dieser Vogelstrom dauerte ohne Unterbrechung 1½ Stunde, mit einer Schnelle, welche derjenigen der Wandertauben nahe kam. Nimmt man nun die oben angegebene Tiefe und Breite an, und die Schnelligkeit zu dreißig engl. Meilen in einer Stunde, und giebt jedem Vogel 9 Quadratyards Flugraum, so erhält man eine Zahl von 151,000000 Seevögeln. Auf den Malvinen nisten die Reisesturmvögel in so großer Menge, daß die Mannschaft der Schiffe, welche dort wegen des Seehundfangs verweilen, oft ganze Boote mit den Eiern beladen. Auf diesen Inseln sammeln sich Myriaden von Cormorans, Pinguinen, Sturmvögeln und Meven.

Der äußerste Norden, so weit man gegen die Pole vordrang und ebenso die Südpolmeere, so weit man dort Länder antrifft, sind in den Sommermonaten gleich reich an Seevögeln und reicher als die Tropenländer. Diese ungeheure Menge macht die Polarländer auch zum Theil bewohnbar, da sie für einen großen Theil des Jahres den Bewohnern Nahrung liefern, theils an Eiern; theils an Vögeln. Letztere werden von ihnen gegessen, ob sie gleich einen thranigen Geschmack haben, da sie einen weniger verwöhnten Geschmack als wir haben. Ein guter Vogelfänger ist daher dort ein nützliches und wichtiges Mitglied der Gesellschaft. Es gehört aber dazu außerordentlicher Muth, Kraft, Ausdauer, ein schwindelfreier Kopf, und Ertragung aller Unannehmlichkeiten, die Witterung und Meer veranlassen.

Schon ältere Schriftsteller haben über den nordischen Vogelfang geschrieben z. B. Pennant. In diesem Jahrhundert haben Boje, Faber, Grabe und Naumann diesen Gegenstand behandelt und die Oekonomie der nordischen Seevögel in helles Licht gesetzt. Letzterer hat durch sehr gelungene Abbildungen das Treiben einer solchen Vogel-Colonie versinnlicht und es gewährt einen Genuß, die Abbildungen vor sich zu haben und die Beschreibungen zu lesen. Gern wollten wir einen Auszug davon mittheilen, wenn es der Raum nur erlaubte. Wir müssen daher nur auf jene Schriftsteller verweisen.

Die Vermehrung der Seevögel hemmt nicht das Aufsuchen der Eier durch Menschen betrieben, da sie durch neue Bruten ersetzt werden, wohl aber die Springfluthen, die oft die Brut einer ganzen Colonie zerstören.

Die Benutzung eines Vogelgeheges, wie z. B. auf Lyst, ist gar nicht unbedeutend, da der Besitzer davon jährlich seine Einnahme auf 200 Thlr. bringt. Er erhält an 30,000 Stück große Mevenei er, welche mit Moos in Körbe gepackt, nach den Städten des Festlandes gebracht werden, wo 20 Stück mit etwa 4 gr. bezahlt werden. Man hält auf manchen Inseln Leute, die sie aufsuchen und während der Sommerzeit in einer Hütte, neben den Vögeln wohnen, und von Morgens 8 bis Nachmittag 3 Uhr mit dem Aufsuchen der Eier vollkommen beschäftigt sind; als Lohn bekommen sie auf der Insel Lyst die Eier der kleinern Vögel, Sturmmeven und Seeschwalben, deren Zahl sich jährlich auf mehr als 20,000 beläuft. Alle diese Eier sind Handelsprodukte und sehr wohlschmeckend, besonders die der kleinen Seeschwalben. Die Eier der Silbermeve sind wenig kleiner als Gänseeier.

Die Papageien- oder Larventaucher nisten in Felsenlöcher, daher wählen sie Schiefer-Felsen, wo sie in tiefe Löcher nisten und mit Hunden, unsern Dachshunden nicht unähnlich, hervorgeholt werden. Das Erklimmen der Felsen und das Herablassen an Stricken an den steilen Felsenwänden ist höchst gefährlich und kostet manchem das Leben. —

In Grinisörs Vogelberge nisten sie in solcher Menge, daß man bei ihrem Aufflug die Sonne nicht sehen kann. Die Einwohner sammeln dort jährlich 20,000 Junge und es brüten dort wenigstens 40,000 Paar. — In Schottland ist besonders die Insel Baß als Brütplatz berühmt. Sie besteht aus einer hohen steilen Felsenmasse, die von fern einem Kalkfelsen gleicht, wegen der vielen weißen Vögel, vorzüglich Sulen und wegen ihres weißen Koths, obgleich der Felsen aus rothem Porphyr besteht. Man zählt jährlich 1000 Stück Sulen, die ausgenommen werden. Geschossen darf nicht werden und die Pächter zahlen jährlich 35 Pfd. Sterling Pacht. Der Puffin, (Procellaria anglorum) brütet besonders auf St. Kilda und einigen Orkaden in so unermeßlicher Zahl, daß er daselbst die Hauptnahrung der Einwohner für das ganze Jahr ausmacht. Er nistet auf den höchsten mit Erde bedeckten Felsen, wo er lange tiefe Röhren gräbt dicht unter der Oberfläche entlang, in welcher er sein Ei ausbrütet. Nur mit Lebensgefahr können diese Felsen erklommen werden.

Ueber die Gründe, welche wohl die Vögel bewegen mögen, besondere Inseln oder Klippen andern vorzuziehen und jährlich dahin immer wieder zurückzukehren, wo sie einmal gewesen, wenn schon so viele Tausende von Eiern und

Jungen ihnen genommen, hat man Verſchiedenes angegeben. Der Hang zur Geſelligkeit iſt es nicht, wohl vielleicht aber der Schutz den ſie dadurch einander zu leiſten vermögen. Sie verjagen ſo leichter ihre Feinde, ja die Raubmeven greifen ſelbſt Menſchen an, und vertheidigen ſich gegen ſie. Die Nahrungsmittel, die ein ſolcher Ort darbietet, und der Heimaths- und Geſellſchaftstrieb mag ſie mit feſſeln, wie bei unſern Krähen, wovon jährlich an den Brutplätzen ſo viele geſchoſſen und dennoch kehren ſie jährlich dahin wieder zurück. Auch haben dergleichen Felſen gegen Süden eine ſteile Abdachung und Schutz vor dem Nord- und Nordoſtwinde. Selbſt die Localität, wo ſie ſich oft eingraben, ihre Eier zu legen, ſo wie gewiſſe Lieblingsnahrungsmittel, beſtimmen ſie zur Auswahl eines Ortes. Faber führt noch einen andern Grund mit an: daß im Fall die Eltern von den Eiern weggefangen oder getödtet werden, andere dieſelben ausbrüten. Er beweiſt es durch mehrere Thatſachen, indem er aus ein und demſelben Neſte der dreizehigen Meve drei brütende und aus einem Neſte des Larventauchers 6 herauszog, wo alſo einer nach dem andern die Eier bebrütete. So ſorgt die gütige Natur überall für die Erhaltung ihrer Geſchöpfe. Außerdem bilden die Schwimmvögel noch einen wichtigen Gegenſatz gegen das gewohnte Geſetz der Natur bei Säugethieren und Vögeln, daß die kleinern Arten mehr, die größern weniger ſtark ſich fortpflanzen. Die kleinern Arten legen nur ein Ei, die größern dagegen, wie Enten, Gänſe, Schwäne ſehr viele und nach den Hühnern am meiſten. — Was der Bewohner der wärmern Gegenden an Lebensunterhalt von ſeinen Kühen zieht, erſetzen dem Nordländer dieſe brütenden Colonien; ſie gewähren ihm eine ſo geſunde Koſt als die Milch, und das Fleiſch der Vögel giebt ihm Wintervorrath.

Sie fangen ſie auf verſchiedene Art z. B. mit der ſogenannten Fleiſtange, einem eigenen Inſtrumente, woran ein Netz, womit ſie lebend gefangen werden. Das Erklimmen des Felſens und das Heraufziehen an Tauen iſt ſehr gefährlich, ſo wie das Herablaſſen eines Menſchen an den Felſenwänden an einem 3 Zoll dicken und 600 bis 1200 Fuß langen Tau, um zu den Neſtern zu gelangen. Nicht ſelten ſtürzen losgeriſſene Felſenſtücke auf ihn herab, oder es reißt das Tau und der Unglückliche iſt unrettbar verloren.

Zuletzt müſſen wir noch einer Entdeckung des Herrn Faber gedenken, daß nehmlich bei Waſſervögeln, die in ſtrenger Monogamie leben ein, auch einige kahle Flecken, (Brutflecken) am Bauche ſich finden, an denen ſie ſich Federn und Flaumenfedern ausgerupft haben. Da nun dieſe Vögel kein Neſt bauen, ſo iſt die Beſtimmung der gedachten Flecke klar, daß nehmlich die Eier inniger angedrückt, ſo mit den ungebundenen Federn beſſer bedeckt werden und auf dieſe Art mehr Wärme erhalten; da ſonſt durch die ſteifen Federn des Vogels, als ſchlechte Wärmeleiter bei Mangel an Neſtwärme, die Brut verunglücken könnte. Sie bilden gleichſam ein tragbares Neſt am Vogel. Den Sulen und Scharben mangeln ſie.

Dieſe Ordnung iſt nach Cuvier in 4 Familien eingetheilt.

Taucher.
(Brachypteri.)

Mehrere von ihnen haben einige äußere Aehnlichkeit mit den Waſſerhühnern. Die bei ihnen ganz nach hinten ſtehenden Füße erſchweren ihnen den Gang und nöthigen ſie auf dem Lande eine ſenkrechte Stellung zu halten. Die meiſten ſind ſchlechte Flieger, ja einige können gar nicht fliegen, was um ſo mehr ſie an das Waſſer bindet. Das Gefider iſt aber auch bei ihnen am dichteſten. Oft zeigt es ſelbſt eine glatte und ſilberglänzende Oberfläche. Sie ſchwimmen unter Waſſer, wobei ſie ſich ihrer Flügel als Ruderfloſſen bedienen. Ihr Magen iſt ziemlich muskulös, ihre Blinddärme mäßig, an jeder Seite des untern Lavinr haben ſie einen eigenen Muskel.

Seetaucher.
(Colymbus. Linn.)

haben einen glatten, geraden, zuſammengedrückten, zugeſpitzten Schnabel und linienförmige Naſenlöcher; aber nach der Verſchiedenheit ihrer Füße hat man ſie noch eingetheilt, als:

Steißfuß.
(Podiceps. Lath.)

Statt mehrerer Schwimmhäute, nur verbreiterte Zehen, wie die Waſſerhühner, und die vorderen bloß durch Häute an der Baſis verbunden. Der Nagel der Mittelzehe platt, der Tarſus ſtark zuſammengedrückt. Ihre tibia, ſo wie die des folgenden Untergeſchlechts, verlängert ſich nach oben in eine Spitze, welche den Streck-

Streckmuskeln des Fußes eine kräftigere Inſertion gewährt. (Die meiſten haben eine prächtige feurige Iris.) Wegen des halbmetalliſchen Glanzes ihres Gefieders, hat man dies häufig als Pelzwerk benutzt.

Dieſe Vögel leben an Seen und Teichen und niſten im Schilfe. Sie ſollen bei manchen Gelegenheiten ihre Jungen unter dem Flügel tragen. Größe und Farbe des Gefieders ändern mit dem Alter oft ſo ab, daß in Beſtimmung der Arten manche Verirrung entſtanden iſt.

Der gehäubte Steißfuß, Kronentaucher.

(Podic. cristatus.)

Länge 23 Z. wovon auf den Hals über 9 Z. kommen. Flügelbreite 34½ Z. Der Schnabel faſt 2 Z. lang, ſchmal von der Seite zuſammengedrückt, ſcharf zugeſpitzt, ſehr ſcharfſchneidig. Beim alten Männchen ſchmutzig roſenroth, ſeine Iris brennend roth. Der Scheitel ſchwarz; auf ſeiner Mitte erheben ſich 2½ Z. lange ſchwarze ſeidenartige Federn, die ſich in zwei Büſchel in Geſtalt zweier langer Ohren zertheilen; hinter denſelben iſt ein Drittheil des Halſes bis an die Kehle unter den Backen herum mit dergleichen, doch etwas kürzern und dichtern Federn beſetzt, die roſtroth, an den Spitzen ſchwarz ausſehen, und in der Gegend der Backen am längſten herunter hängen. Er ſträubt dieſe Zierde meiſt auf. Kehle und Backen zunächſt am Schnabel weiß; über die Augen läuft ein weißer roſtig angeflogener Streif; die Federn des Hinterhalſes bräunlich ſchwarz; der Rücken grauſchwarz, die Seiten ſchwärzer mit roſtroth durchmiſcht; wo der Schwanz ſtehen ſoll, ſitzt nur ein zugeſpitzter Büſchel kurzer haarartiger Federn. Flügel bräunlich ſchwarz; die Seiten des Halſes und des Kopfes roſtroth, der Vordertheil derſelben, ſo wie die dicht befiederte Bruſt und der Bauch glänzend ſilberweiß.

Die Schenkel liegen am Ende des Körpers, und ſind bis ½ Z. über dem Knie feſt in die Haut verwachſen, ſo daß ſie gerade hinten ausſtehen.

Das alte Weibchen weit kleiner als das Männchen unterſcheidet ſich auch durch weniger lebhaftere Farben und der Federbuſch und Halskragen iſt weit kürzer. Auf großen Teichen und Landſeen trifft man ihn faſt überall in unſerm Vaterlande, meiſt paarweiſe auch wohl nur einzeln. Seine eigentliche Zugzeit trifft im März und April. Er zieht wie die übrigen Taucher nur des Nachts; iſt ſehr ſcheu und ſetzt ſich, erblickt er einen Menſchen, in Schußweite d. i. 2—300 Schritt weit in Sicherheit, wo er dann ruhig ſeiner Nahrung nachgeht, denn er kennt den Schützen. Wenn er ſich vom Waſſer aufſchwingen will, flattert er ſtets eine Strecke auf der Oberfläche hin, wo er durch Anſchlagen der Flügel und Beine ein lautes Geplätſcher verurſacht. Dann aber iſt ſein Flug ſchnell. Kommt er aufs Trockne, was ſehr ſelten geſchieht, geht er aufrecht, äußerſt langſam und ſchwerfällig. Er verrichtet wie ſeine Geſchlechtsverwandten alle ſeine Handlungen ſchwimmend, ſelbſt das Schlafen, er ſteckt dabei den Schnabel unter die Schulterfedern und weiß ſich durch geſchicktes Rudern ſtets auf einer Stelle, fern vom Lande zu halten.

Beide laſſen oft ein tiefes oft wiederholtes: Kök, kök, kök hören, dann ein weitönendes: Kraorrrr, Kruorrr folgt. Bei ſchönen, ſtillen und heitern Frühlingstagen ſieht man ſie auf großen freien Gewäſſern ſich begatten; das Männchen ruft dazu ſein Weibchen mit einem ſtarken: Kök, kök, welches das Weibchen beantwortet und ſchnell herbeigeſchwommen kommt. Kommen ſie nun unter heftigem Geſchrei zuſammen; ſo richten ſich beide aus dem Waſſer gerade in die Höhe, ſtehen ſo mit den Brüſten und Bäuchen dicht an einander geſchmiegt, einige Augenblicke und die Begattung iſt vollzogen; was ſie dann durch laut tönendes Geſchrei, gleichſam dem übrigen Waſſervolke bekannt machen.

Schwimmend und tauchend ſuchen ſie ihre Nahrung. Oft ſind ſie minutenlang unter dem Waſſer damit beſchäftigt; ſie beſteht beſonders aus Fiſchen, Fröſchen und Waſſerinſekten, denn Pflanzen, die man im Magen fand, ſcheinen mehr zufällig hinein gekommen zu ſeyn. Die Verdauung zu befördern, rupfen ſie ſich ihre eigenen Federn aus und verſchlucken ſie, weshalb man auch immer einen Vorrath davon in ihren Mägen findet. Männchen und Weibchen legen gemeinſchaftlich zum Brüten ein ſchwimmendes, ſehr ſchlecht gebauetes Neſt an. Es beſteht aus nichts, als einem Klumpen vom Boden des Waſſers heraufgeholter, oft ſchon halb verfaulter Waſſerpflanzen, in welchem in der Mitte eine Vertiefung iſt, worin 3—4 länglichte grünlichweiße Eier liegen, die von Schmutz marmorirt erſcheinen. — Man findet das Neſt immer an der Seite des Rohres, auf alten Rohrſtoppeln befeſtigt oder bloß auf dem Waſſer ſchwimmend. Männchen und Weibchen brüten abwechſelnd die

Eier in 3 Wochen aus. Sie haben eine so starke Brutwärme, daß oft das ganze Nest, von Wasser durchzogen und die Eier zur Hälfte im Wasser liegen, doch sehr heiß und das Wasser in demselben ganz lau ist. Wenn sie abgehen, bedecken sie die Eier mit Materialien des Nestes. Die wolligen Jungen sind unten weiß, oben weißgrau und haben schwarze Streifen. Sie werden sogleich aufs Wasser geführt und im Schwimmen und Tauchen geübt. Anfänglich sind sie sehr zart und suchen Schutz gegen Wellen und übele Witterung, auf dem Rücken der Mutter. Sind sie größer so taucht die Mutter mit ihnen unter und lehrt sie ihre Nahrung suchen, giebt sie ihnen auch später unter dem Wasser. Diesem Unterricht zu zusehen, gewährt dem Beobachter Freude. Das Weibchen liebt die Brut sehr und vertheidigt sie mit eigener Lebensgefahr. Sie sind schwer zu schießen und tauchen augenblicklich wenn sie den Blitz auf der Pfanne sehen. — Im September beginnt der Herbstzug, doch halten sich einige so lange noch das Wasser offen ist, bei uns auf. Die abgezogene Haut des Halses, der Brust und des Bauches giebt eins der schönsten Pelzwerke. Sonst bezahlte man sie sehr theuer, doch hat sie die Mode abgesetzt. Schade daß sie oft der Verdauung wegen, sich viele Federn ausrupfen, und dadurch die Haut entblößen. Das Fleisch ist zart, mürbe und sehr wohlschmeckend, nur muß man vorher die fette Haut abziehen und es dann gehörig zubereiten. Sein Fett gleicht dem Fischthran, wird leicht flüssig, und macht das Leder sehr geschmeidig.

Der Ohrentaucher, geöhrte Steißfuß.
(Pod. auritus.)

Er ist 13 Z. lang und 24 Z. breit. Schnabel noch nicht 1 Z. lang, der Unterkiefer merklich in die Höhe gekrümmt, etwas kürzer als der obere, beide sehr scharfschneidig; Iris brennend karminroth. Kopf, ganzer Hals und Oberleib schwarz, an Bürzel und Seiten mit einzelnen rostfarbenen Federn gemischt. Hinter den Augen entsteht ein Büschel rostfarbener, langer, zerschlissener Federn, die sich bis über die Ohrgegend erstrecken, die Federn am Kopf und Hals sind buschig und lang; Vorderleib silberweiß. — Er bewohnt die mit Schilf, Binsen oder Gras zum Theil bedeckten Seen und großen Teiche des mittlern Europas, ist scheu, vorsichtig und taucht vortrefflich; schreit pfeifend fast wie die kleinen Regenpfeifer. — Seine Nahrung besteht in Wasserinsekten, kleinen Fischen, Fischlaich, kleinen Fröschen und deren Larven, auch zarten Theilen von Wasserpflanzen; auch findet man wie bei vorigen Federn im Magen. Die Benutzung wie bei vorigen. Nistet in Seen und Teichen, sein Nest ist schwimmend; es besteht unten aus Wasserpflanzen oben aus dürren, sehr regelmäßig unter einandergeflochtenen Grasblättern; darin findet man 3—5 grünlichweiße etwas längliche Eier. Beide Gatten haben am Bauche einen Brutfleck, der durch die von der Brust ausgerupften und verschluckten Federn entsteht.

Taucherhuhn.
(Podoa. Illg.)

Ihre Füße sind gelappt, wie bei den Wasserhühnern und Seetauchern, aber ihr Schwanz ist entwickelter als bei beiden, und ihre Nägel spitzer. Die 3 vordern Zehen mit einer Haut verwachsen und mit breiten, lappigen Seitenhäuten; Hinterzehe klein ohne Haut, Flügel mittelmäßig spitzig.

Das surinamische Taucherhuhn.
(Pod. surinamensis.)

Der Schnabel von blasser Farbe, Scheitel und Kopf schön schwarz, die Federn bilden am Nacken einen kleinen spitzigen Federbusch; über jedes Auge geht ein weißer Streif, der Hinterhals schwarz, Vorderhals weiß, ebenso die untern Theile, alles bräunlich überlaufen. Rücken, Flügel und alle obern Theile röthlich graubraun. Der Schwanz sehr breit, wie ein Fecher und abgerundet. Beine braungelb, über die Gelenke der Zehen laufen schwarze Bänder. Die Länge des Vogels beträgt 13 Zoll. Einige rechnen ihn zur vorigen Ordnung. Vaterland: Amerika, von den wärmern Theilen der vereinigten Staaten an, bis nach Südamerika und Paraguay, auf stehenden Gewässern.

Eigentliche Seetaucher.
(Endytes. Illg. Mergus. Briss. Colymbus. Lath.)

Verbinden mit allen Charakteren der vorhergehenden vollständige Schwimmfüße, d. h. solche, die bis an die Zehenspitze durch Häute verbunden und mit spitzen Nägeln versehen sind. Es

ſind nordiſche Vögel, die ſelten bei uns brüten, im Winter aber hierher kommen. Dann erſcheinen ſie bisweilen an unſern Küſten. Sie gehen nie, gefangen, rutſchen ſie auf dem Bauche.

Der ſchwarzhalſige Seetaucher, der große Eistaucher. (Eudyt. Colymb. glacialis.)

Die obere Schnabellade faſt gerade; die untere aufwärts gebogen, in der Mitte breit, unten gefurcht, der Schwanz hat 20 Federn und iſt 2 Z. lang. Dieſer Taucher iſt 28—30 Z. lang, wovon der Hals 8 Z. wegnimmt, Flügelbreite 50—54 Z. Der blaulichſchwarze Schnabel 2¼—3 Z. lang.

Beim alten Vogel iſt Kopf, Hals und Kehle ſchön ſchwarz mit grünlichem und blaulichem Schimmer; unter der Kehle ein kurzer, weiß und ſchwarz gebänderter Querſtreif; am obern Theile des Halſes ein breites Halsband, von weißen und ſchwarzen Längsſtreifen, Rücken, Flügel, Seiten und Bürzel ſammetſchwarz, auf allen Federn des Rückens und der Schultern, findet ſich gegen ihr Ende ein doppelter, viereckig blendend weißer Fleck; Deckfedern der Flügel, Seiten und Bürzel mit kleinen runden, weißen Flecken; Bruſt und untere Theile rein weiß; Iris nußbraun; Beine außen braunſchwärzlich, innerlich ſo wie die Schwimmhäute weiß.

Beim jungen Vogel ſind alle vordern Theile rein weiß; Kopf und Hinterhals braun graulich; an den Backen kleine weiße und graue Punkte, Rücken, Deckfedern der Flügel, Bürzel und Seiten des Bauches in der Mitte dunkelbraun, mit blaugraulichem Saum, obere Schnabellade aſchgrau, untere weißlich; Augen braun. Als Standvogel findet ſich der Eistaucher zwiſchen dem 60—70 Grade nördlicher Breite. Den Sommer durch iſt er nur in ſüßem Waſſer anzutreffen, im Winter beſucht er dagegen die Meere und wandert den Küſten nach. — Es iſt ein zänkiſcher, ungeſelliger, ernſthafter Vogel. Er ſchwimmt tief im Waſſer und iſt einer der gewandteſten Taucher, der nur am Lande ruht, wenn er brütet, und dann liegt er platt mit dem Körper auf der Erde. Beim Tauchen braucht er nur die Füße, nicht die Flügel. Die Fiſche verſchluckt er unter dem Waſſer. Die Stimme iſt durchdringend, heulend oder zitternd, ſie klingt, wie: uh—uh—uh und wird von dem Weibchen huuu beantwortet. Iſt er gefangen, ſo heult er hu — yyyyy, welches das Weibchen beantwortet. Sie tönen ſchauerlich auf den einſamen mit Klippen umgebenen Bergſeen durch das Echo beantwortet. Im September ſieht man ſie familienweiſe zu 7—8 Stück beiſammen. Im Verſteck, wenn man ihre Stimme nachahmen kann, laſſen ſie ſich anlocken und ſchießen, beſonders von hinten, wo die Kugeln durch die dichten Federn ſchlagen, ſonſt meiſt abprallen.

Den Nordländern iſt er verhaßt, da er ihnen viel Forellen wegfiſcht. Sie verachten ſein Fleiſch und zerbrechen deshalb auch ſeine Eier. Seine Nahrung beſteht in lauter Fiſchen, mit denen er ſtets vollgeſtopft iſt. Im Mai zeigt er ſich paarweiſe in den Buchten des Nordlands und ſucht die Brutplätze auf. Dieſe ſind oft tief im Lande und auf Felſen, ſo hoch im Gebirge, als der Singſchwan. Am liebſten wählt er einen kleinen unzugänglichen Werder in der Mitte eines Landſees und duldet keine Gattungsverwandte in ſeiner Nähe. Die 2 Eier legt er dicht ans Ufer ohne ein Neſt zu bauen, er liegt darauf mit horizontalem Halſe. Das Paar hält ſehr zuſammen und liebt auch ſeine Jungen ſehr; ſie brüten abwechſelnd, und kommen das nächſte Jahr an denſelben Brutort wieder. Das Ei iſt über 3½ Z. lang und hat auf gelblich graubraunem Grunde dunkelbraune und tiefaſchgraue Flecken. Selten findet man das Neſt, daher die Fabel: daß das Weibchen die Eier in den Achſellöchern ausbrüte. Man ſieht oft die Jungen mit den Alten ganze Stunden einander über und unter der Waſſerfläche ſpielend verfolgen. Im September verläßt die Familie die Berge und beſucht die Meeresufer, geht aber nicht in die hohe See, ſondern folgt den Küſten. Federn und Bälge als Pelzwerk, laſſen ſich benutzen.

Der rothkehlige Seetaucher. (Colym. septentrionalis.)

Seiten des Kopfs, Kehle und Seiten des Halſes beim alten Vogel ſchön grau; Scheitel ſchwarz gefleckt; Hinterkopf, hinterer und untere Theil des Halſes mit ſchwarzen und weißen Längsſtreifen; vorn am Halſe ein breiter, lebhaft kaſtanienbraunrother Fleck; Rücken und alle obern Theile braunſchwärzlich, ohne Flecken bei ſehr alten, bei jüngern Vögeln bis zum dritten oder vierten Jahr mit ſehr kleinen, weißlichen, undeutlichen Flecken, Schnabel ſchwarz; Iris braun ins orangegelbe übergehend; Beine äußerlich ſchwarzgrünlich, inwendige Seite und

Schwimmhaut weißgrünlich, alle untern Theile von der Bruſt an rein weiß.

Beim jungen Vogel ſind die obern Theile braunſchwärzlich einfarbig, untere, ſo wie Kehle und Vorderhals weiß. Ueber dem After eine braune Binde Iris braun. Schwanz ſchwärzlich. Länge des Vogels 2 F. — Vaterland: Norwegen, Schweden, Island ꝛc. auf Seen und Teichen. Außer den Seeſchwalben duldet er keinen brütenden Vogel in der Nähe ſeines Neſtes. Ende Auguſts verlaſſen Alte und Junge das ſüße Waſſer und gehen in die See. Im Winter iſt er häufig an der däniſchen Küſte. Die Nahrung hat er mit Vorigen gemein. Zum Brutplatz wählt er ſolche Teiche, in deren Mitte ein unzugänglicher Werder liegt, wo das Neſt dicht am Ufer ſteht, ſo daß er ſich leicht vom Neſte ins Waſſer ſchieben kann. Im Mai baut er ſein kunſtloſes Neſt. Beide Gatten brüten wie bei Vorigen. Sie haben nur 2 Eier, wovon meiſt eins faul iſt. Das Junge wird gleich von den Aeltern ins Waſſer geführt und zum Aufſuchen der Nahrung angeleitet. Bei Mangel an Fiſchen freſſen die Jungen Waſſerpflanzen. Wenn das Männchen, das der Nahrung wegen ſich oft entfernt, zurückkommt, meldet es ſeine Ankunft der Gattin und Jungen mit dem wiederholten Geſchrei: karr, welches das Weibchen beantwortet. Schwimmend ſchreien ſie laut und kläglich: a auw. Die Norweger ſehen ſie als Wetterpropheten an. Die Geſtalt der Eier iſt faſt walzenförmig, die Grundfarbe ſpielt ins rothbraune, oft aber ins grünliche, auch wohl ins dunkelbraune, mit kleinern ſchwarzen Flecken, unregelmäßig allenthalben dünn beſprengt; die Länge iſt über 2½ Z., die Breite 1 Z. 8 Linien. Man pflegt ſie nicht zu eſſen. Nutzen und Jagd wie bei Vorigen.

Lumme.
(Uria.)

Schnabel mittelmäßig, ſtark, gerade, ſpitzig, zuſammengedrückt, obere Lade gegen die Spitze leicht gebogen, die untere bildet einen mehr oder minder ſtarken Winkel. Naſenlöcher an der Wurzel ſeitlich vertieft, zur Hälfte durch eine befiederte Haut geſchloſſen, durchgehend. Beine kurz, am Steiße ſtehend, außer dem Gleichgewichte, Läufe dünn; 3 Zehen nach vorn, alle mit einer Schwimmhaut verbunden; Hinterzehe fehlt, Flügel kurz. Es ſind Bewohner der nördlichen Meere.

Die Brünnichiſche Lumme.
(Uria Brunnichii.)

15—15½ Z. lang, Flügelbreite 27—29 Z. Sommerkleid: Kopf und Hals ſchwarzbraun, letzterer oben bleifarb überlaufen, der untere Theil des Halſes, die Bruſt und alle untern Theile weiß, an den Seiten des Unterleibes einige einzelne braune Federn. Schwungfedern braun, die obern Deckfedern etwas dunkler; die Schwungfedern der zweiten Ordnung an der Spitze weiß; der Schwanz braun. Der Lauf vorn und die Zehen ſchmutziggelb, das übrige nußbraun.

Winterkleid: Schläfe, Seiten des Halſes, Kehle und Vorderhals weiß, hinter den Augen bis zum Nacken läuft eine ſchwarze Linie, übrigens wie im Sommer. Man findet ſie in Grönland und Island. Sie gehören den nördlichſten und weſtlichſten Gegenden der borealen Vogelzone an. Sie brüten in Island. Den Winter lebt dieſer Vogel an den isländiſchen Küſten und flüchtet nur in die ſchmalen Meerbuſen, wenn gewaltige Stürme entſtehen oder das grönländiſche Eis ſich um die Inſel anlegt; dann fliehen ſie bei Tauſenden in dieſe Buſen, um Schutz zu ſuchen, kriechen aufs Eis, wo ſie zuweilen in großer Menge feſtfrieren und ſo von Raubvögeln gefreſſen, oder von Menſchen ergriffen werden. Dieſe Lumme hat es mit den Artsverwandten gemein, daß wenn ſie ſich aufs Land verirrt und das Meer aus dem Geſicht verliert, ganz ruhig daſitzt, ſich wie verwirrt umſchaut und ſich greifen läßt, ohne ihre Flugfähigkeit zu gebrauchen. Sie hat eine ſchnarrende Stimme. Ihre Jungen werden mit kleinen Heringen ernährt, ſie ſelbſt leben vorzüglich von Moluſken und Meerinſekten. Von oniscus arenarius werden ihre Excremente roth gefärbt. — Sie brüten in unſäglicher Menge auf der Inſel Grimſöe bei Island. Die armen Einwohner nähren ſich im Sommer größtentheils von dieſer Lumme und ihren Eiern. In der Mitte Mais fliegt ſie auf den Berg, um ihre Eier zu legen. Sie iſt nie mit andern Lummen gepaart, ſondern jede hält ſich für ſich und brütet ſo in Reihen ihre Eier in der mittlern Region des Felſens aus. Ihr einziges Ei hat eine dicke Schale, und iſt verhältnißmäßig ſehr groß. Im Anfang Juni kriecht das Junge aus, und Anfangs Juli ſtürzt es ſich ſchon mit ins Waſſer. In Grimſöe läßt man ſchon Ende Mai Leute in den Berg hinab, um die Eier dieſer Vögel auszunehmen. Die Jagd

beim Neſte iſt leicht. Nutzen: Fleiſch und Eier. Der Vogel wird geröſtet und ſoll ſo gut ſchmecken.

Krabbentaucher, Taucherhühnchen. (Cephus.)

Der Schnabel kürzer als der Kopf, faſt koniſch, an der Wurzel dicht mit ſammetartigen Federn bedeckt, ſtark, gewölbt, mit einer deutlichen Firſte; Naſenlöcher ſeitlich, an der Schnabelwurzel rundlich, mit einer etwas erhabenen Haut umkleidet; Beine ſehr kurz, hinten am Körper; Flügel ziemlich lang, ſchmal. Schwanz ſchmal und zugeſpitzt. Sie mauſern 2 mal im Jahre.

Die Zwerglumme, das kleine Taucherhühnchen. (Cephus minor. [Alca Alle.])

Im Winter der Obertheil des Kopfs nebſt dem Oberleibe ſchwarz, am Nacken ein in der Mitte ſehr ſchmales, weißes Halsband, die hintern Deckfedern der Flügel ſchmal weiß geſäumt. Die Schwungfedern der 2ten Ordnung mit weißen Spitzen, Ohrgegend, Kehle, Vorderhals, Seiten und ganzer Unterleib weiß, Unterhals ſchwärzlich gefleckt oder gewölkt.

Im Sommer iſt Kopf und Hals bis zur Bruſt, und alle obern Theile ganz ſchwarz; das Schwarze ſcheidet ſich in der Kopfgegend ſcharf vom Weißen, was alle untern Theile bedeckt; Beine braunſchwarz, die Schwungfedern mehr ſchwarzgrau. Iris braun. Seine Länge beträgt $10\frac{1}{2}$ und die Flügelbreite $12\frac{3}{4}$ Z. Er wird in ungeheuern Schaaren im nördlichen Grönland gefunden, ſo weit man die Meere des Eiſes wegen befahren konnte. Um Island iſt er ein Standvogel und bringt dort den Winter im offenen Meere zu. Im ſtrengen Winter geht er in die tiefen Buchten und kommt oft zu Hunderten um. Wenn das grönländiſche Eis ſich um die nördlichen Küſten legt, bringt es unzählige Schaaren dieſer Vögel mit. Sie ſind dann vom Hunger ſo ausgemergelt, daß man ſie mit der Hand ergreifen kann. Auf Island und Norwegen betrachtet man ihre Ankunft als Vorboten ſtürmiſchen Wetters. Dieſer Vogel iſt ein Bewohner des offenen Meeres, auf welchem er ſchläft, ſich den ganzen Sommer aufhält und im ſtärkſten Sturme mit Leichtigkeit auf den aufgethürmten Wellen ſchwimmt. Sie tauchen vortrefflich mit halb ausgebreiteten Flügeln, Nahrung ſuchend und bei Gefahren. Sie fliegen gut, der Gang aber iſt ſchlecht. Ihr Geſchrei hat verſchiedene Töne, entweder rufen ſie wie try — hy — hy — hy, worauf ein gackerndes allll — re — e — e — e — e auch laut ſchreiend: lgiv, folgt. Meerinſekten, Fiſchbrut, ſehr kleine Krabben und Krebſe, ſind ihre vorzügliche Nahrung. Sie haben 2 Brutflecken am Bauche. Männchen und Weibchen brüten abwechſelnd. Sie niſten in großen Colonien auf Felſen, zwiſchen Felſenſtücken. Mitten im Juni legt das Weibchen ſein Ei, immer nur eins ſo groß als ein Taubenei, auf den bloßen Stein. Das Junge füttern ſie anfangs aus dem Schnabel, bald aber ſtürzt es ſich ins Meer, ſucht ſich ſelbſt Nahrung von alten geleitet und beſchützt. Die Farbe des Eies iſt weiß mit blaulichem Schimmer. Man fängt und ſchießt ſie. Nutzt Fleiſch und Eier.

Alk. (Alca Linn.)

Schnabel gerade, breit, zuſammengedrückt, gegen die Spitze ſehr gebogen; beide Kinnladen zur Hälfte befiedert, gegen die Spitze gefurcht; die obere hackig, die untere bildet einen ſtarken Winkel. Naſenlöcher ſeitlich, am Rande linienförmig, gegen die Mitte des Schnabels, faſt ganz mit einer befiederten Haut geſchloſſen. Beine ſehr kurz, hinten am Steiße ſtehend; nur 3 Zehen nach vorn, und dieſe ganz mit der Schwimmhaut verwachſen. Nägel und Flügel ſehr kurz. — Sie haben mit den Lummen gleiche Gewohnheit und gehören zu den zahlreichen Vögelſchaaren, welche die Meere der arktiſchen Zone bevölkern. Selten verlaſſen ſie das Ufer und gehen meiſt nur zur Brütezeit ans Land. Sie ruhen auf der Fußwurzel in ſitzender Stellung, klettern gern auf Scheeren und Klippen; auch ſie haben eine doppelte Mauſer. Man hat ſie in 2 Unterabtheilungen gebracht.

a) Larventaucher. (Mormon.)

Ihr Schnabel iſt kürzer als der Kopf und eben ſo hoch, ja höher an der Baſis, als er lang iſt, was ihm ein ungewöhnliches Anſehn giebt. Eine glatte Haut umgiebt meiſt die Baſis. Die Naſenlöcher ſtehen am Rande und ſind nur ſchmale Spalten. Sehr kleine Flügel. Sie

leben auf dem Meere wie die Fettgänse und brüten auf den Felsen. Graben sich Nestlöcher, haben 2 Brutflecke und legen nur ein Ei.

Der Larven-Papageitaucher, graukehliger Alk.

(Mor. Alc. fratercula.)

Seine Länge beträgt 14—16 und die Flügelbreite 18—9½ Z. Scheitel, Hinterhals, ein Halsband unter der Kehle und alle obern Theile schön schwarz; Backen, Ohrengegend und Kehle aschgrau, von Schwarz allenthalben eingefaßt; Unterhals, und alle untern Theile rein weiß; Schwanz etwas abgerundet kurz, schwarz. Der Schnabel hoch, sehr zusammengedrückt, beide Laden an den Firsten schneidend und von der Stirne gegen die Spitze stark gebogen, mit 4 deutlichen Querfurchen, der ganze vordere Theil roth, der hintere schwärzlich hornfarben, längs der Stirne läuft eine orangerothe Wulst, welche den schwärzlichen Theil so einfaßt, daß ein dreieckiger Fleck entsteht. Die Mundwinkel orangeroth, und die Haut um dieselbe runzlich und so wie der Augenliederrand hochroth; so auch die Beine, Nägel grau; Iris graulich. Die Heimath dieses Vogels ist innerhalb des arktischen Kreises, er wird aber zwischen dem 60 und 80 Grad brütend angetroffen. Seine südlichsten Brutörter sind die Küsten von Island und Föroe. Im Winter ziehen viele nach dem Ocean südlicher. — Es sind muntere und possirliche Vögel, deren Kolonien einen sehr belebten Anblick gewähren. Sie sitzen Abends reihenweise auf dem Rande der Vogelberge vor ihren Löchern, wo sie eine Stimme gleich der eines gähnenden Menschen: aa — haah, sonst ein hartes: orr, orr, hören lassen. In Gesellschaft sind sie weniger scheu, oft dummdreist. Sie vertheidigen sich und beißen durch Haut und Fleisch. Von den Eiern lassen sie sich nicht leicht wegschrecken, schießt man nach ihnen, so kommen mehrere aus ihren Löchern hervor, strecken den Hals lang aus, um zu sehen was es giebt, dann watscheln sie wieder mit schnatterndem Geschrei ins Nestloch zurück. Die Jungen vertheidigen die Alten nicht, wenn man sie ihnen wegnimmt. Zur Brützeit fliegen sie oft hin und her und sitzen gern auf den höchsten Felsen. Unter dem Wasser schwimmt sie mit Flügeln und Füßen sehr geschwind. Ihre Nahrung besteht meist aus Krebsen und Fischen. Gewöhnlich ist ihr Brutplatz zu oberst im Vogelberge. Der Vogel gräbt die Höhle selbst, mit seinem scharfen Schnabel und Nägeln, kratzt weniges altes Gras zusammen und legt nur ein Ei darauf. Es ist meist dicht unter der Oberfläche und ist es zu tief hinter, gräbt man von oben ein. Diese Oeffnung muß man aber sorgfältig wieder verschließen, denn sonst kommt keiner wieder hinein, weil sie den Zug nicht ertragen können. Das Nest besteht nur aus einer runden Höhlung, so daß mehrere Vögel sich darin umdrehen können. Sie sind 6 Z. im Durchmesser und bisweilen 2 Klaftern tief. Man bedient sich, wie wir schon bemerkt, der Hunde, sie hervorzuholen, diese gleichen unsern Dachshunden, doch sind sie höher von Beinen und haben am Hinterdaumen eine doppelte Klaue. Sie packen den Vogel und bringen ihn lebend, werden aber oft von den Vögeln zu Schande gebissen. Das Ei ist schmutzig weiß, mit größeren und kleineren verwaschenen, undeutlich grauen Flecken bedeckt, 2 Z. lang und 1½ Z. breit. Nimmt man es, so legen sie noch einmal, auch wohl zum dritten Male. Fängt man die Alten, so wird es von andern Artsverwandten bebrütet, und man kann auf diese Art, mehrere von einem und demselben Ei wegfangen. Die Larventaucher sind monogam; beide Geschlechter haben einen Brutflecken auf jeder Seite des Bauches, beide brüten und füttern. Sie legen das Futter dem Jungen vor. Das Futter, das sie oft zwei Meilen weit holen, besteht in Sandaalen (Ammodytes tobianus), welche sie in sandigen Boden auffischen und zwar 10—12 Stück ehe sie zum Neste eilen. Den Kopf des Fisches behalten sie im Schnabel und der schmale Körper hängt herunter. Nur die Bildung ihres Schnabels konnte dies gestatten, diese Fische die wie ein Knebelbart herabhängen, auf diese Art zu transportiren. Die Jagd geschieht meist beim Neste. Nach Grabas Erzählung wurde auf den Föroerinseln in 3 Tagen von einer kleinen abgesonderten im Meere liegenden Klippe 5000 alte Vögel aus ihren Löchern gezogen und doch klagten die Föringer über Abnahme der Vögel. — Ein einziger Mann fing an einem Tage mit der schon erwähnten Fleistange 950 Vögel. Nutzen: Fleisch, besonders der Jungen und Federn. Man salzt die Vögel auch ein und räuchert sie. Auf den Westmanörinseln werden den Sommer durch unzählig viel gefangen, den man die Haut abzieht, sie trocknet und im Winter statt Torf brennt. Die Jungen lassen sich zähmen. Seeadler und isländische Falken jagen sie, auch

werden ſie von Eingeweidewürmern und großen blauen Läuſen geplagt, die ſelbſt Menſchen angehen und ſich ſehr feſt ſaugen.

b.) Eigentliche Alke. (Alca. Cuv.)

Ihr Schnabel iſt länger und von Geſtalt einer Meſſerklinge; an ſeiner Baſis befinden ſich Federn bis zu den Naſenlöchern, ihre Flügel ſind zu klein um ſich zu erheben, daher fliegen ſie gar nicht.

Der Tord-Alk, Klubalk. (Alca torda.)

Länge 1 F. 3½ Z. Kopf oben, Hinterhals und alle obern Theile im Winter ſchwarz, Ohrengegend und Seiten des Oberhalſes weiß gemiſcht, Kehle und ganzer Unterleib reinweiß, Schnabel ſchwarz mit 3 Querfurchen, wovon die 3te weiß, unter der Kehle ein weiß und ſchwarz gefleckes Halsband, die hintern Schwungfedern mit weißem Saum. Im Sommer iſt der ganze Kopf und Kehle ſchön ſchwarzbraun, vom Schnabelrücken bis zum Auge läuft eine ſchmale, glänzend weiße Linie, die obern Theile alle ſchwarz, die untern weiß, die hintern Schwungfedern mit weißem Saum. Der Schwanz ſehr ſpitzig. Schnabel und Beine in beiden Jahreszeiten ſchwarz; Iris braun. Seine Heimath iſt zwiſchen dem 62—72 Grad nördlich; alſo der Norden Amerikas und Aſiens. Es iſt ein dummer und phlegmatiſcher Vogel, der ganze Stunden auf Felſen oder Scheeren ſitzen kann, mit ſteifem Halſe und gedrehtem Kopfe; ohne Noth watſchelt er nicht von ſeinem Platze und läßt ſich leicht eine Schlinge um den Hals werfen, wenn er auf dem Neſte ſitzt. Auf den Fußwurzeln geht er ſchwer und ungeſchickt wie ein Betrunkener. Sitzend ruht er aufrecht auf den langen Schwanz ſich ſtützend; ſehr gut klettert er auf die Scheeren, die bei der Ebbe aus dem Waſſer hervorkommen, hier ruhet er häufig in Geſellſchaft der Lummen. Zur Brutzeit fliegt er nicht ſelten bis zu den höchſten Felſen; auch den Winter ſieht man Flüge, die aber niedrig ziehen; er ſchwimmt ſchnell, taucht ſehr gut mit Benutzung ſeiner Flügel; bisweilen fängt man ihn in Netzen 20—30 Klafter tief. Herr Faber ſahe einen dem die Füße weggeſchoſſen waren ſehr gut tauchen, wobei er bloß die Flügel brauchte. Sie haben ein hartes, zähes Leben, tauchen tödtlich verwundet, unter und beißen ſich am Seetang feſt. Die Stimme der Alten iſt ein tiefes: aarr. Ihre Nahrung beſteht in kleinen Fiſchen, beſonders Sprotten, arktiſchen Forellen, Sandaalen auch jungen Heeringen. Sie ſind gefräßiger als die Lummen. Sie leben paarweiſe, brüten auch abwechſelnd und beide Gatten haben auf jeder Seite des Bauches einen Brutfleck. Ihr einziges Ei iſt dickſchalig, ſehr groß und ſchmackhaft. Beim Wegnehmen des Eies legen ſie ein 2tes und bei Wiederwegnahme ein 3tes. Die Farbe des Eies iſt weiß, ſelten nußbraun, mit vielen größern und kleinen braunen Flecken. Sie wechſeln indeſſen ſehr in Größe und Farbe. Die Jungen werden mit Fiſchen gefüttert und bekommen ſchon halberwachſen Schwungfedern, und ſtürzen ſich, wie wohl noch unflugfähig ins Meer. Das Ei wird ohne Neſt auf den Felſen gelegt. Man nutzt Fleiſch, Fett und Eier. Die Jungen nimmt man nicht. Uebrigens wird der Fang wie bei den übrigen betrieben.

Der große, kurzflügelige Alk. (Alc. impennis. Linn.)

Im Sommer: vor den Augen ſteht auf jeder Seite der Schnabelwurzel ein großer weißer Fleck; Kopf, Nacken, Rücken, Flügel und Schwanz tief ſchwarz; Kehle, obere Theile und Seiten des Halſes ſchwarzbraun gewölbt, Seiten des Körpers dunkelgrau, alle untern Theile rein weiß; über die Federn, welche die Stelle der Schwungfedern der zweiten Ordnung vertreten, läuft ein weißer Saum; Schnabel breit, ſchwarz; an der Wurzel der Oberlade eine tiefe Querfurche, an der Spitze ſechs andere Furchen mit weißem Grunde; und an der untern Lade ſind 8—10 weißliche Querfurchen. Beine und Augen ſchwarz. An den Flügeln mangeln die eigentlichen Schwungfedern, der Schwanz iſt kurz. — Größe einer Gans. Länge 2 F. 1—2 Z. Das Winterkleid verhält ſich vollkommen wie beim Tord-Alk, der Augenfleck ſchwarz, mit eingemiſchten weißen Federn, Unterleib und Kehle rein weiß. Er lebt in der arktiſchen Zone, in Grönland, iſt aber nirgends häufig. Die Stellung iſt ſitzend und aufrecht; ſie gehen plump, klettern mit Hülfe der rauhen Fußwurzeln und der Flügel. Außer der Brutzeit ſind ſie ſelten am Lande. Schwimmen und tauchen können ſie ſehr gut und brauchen wie die Gattungsverwandten die Flügel als Ruder. Auf

dem Lande lassen sie sich leicht ankommen, doch sind sie beherzt und beißen gewaltig um sich. Ihr Gang ist mühsam und watschelig; ihr Geschrei soll wie: Angla tönen. Er ist der seltenste unter den Vögeln des Nordens, besonders wegen Mangel an Flugkraft, wo er leichter zu tödten ist, theils rafft auch ein strenger Winter, dem sie so leicht nicht entgehen können, durch Nahrungsmangel viele hin. Ihre Hauptnahrung sind Fische. Auf den entferntesten Scheeren von Menschen weit entlegen sind ihre Brutplätze. Das Ei liegt ohne Nest auf der Oberfläche, von der Größe eines Schwaneneies, die Farbe des Eies des Tord-Alks. Sein Fleisch soll gut schmecken. Die Häute nutzen die Grönländer zu Kleidungen, wobei die Federn noch innen stehen.

Fettgans, Pinguin.
(Aptenodytes. Linn.)

Schnabel länger als der Kopf, dünn, gerade, an der Spitze gekrümmt; die beiden Laden gleichlang, etwas stumpf; die obere der ganzen Länge nach gestreift; die untere an der Basis breiter, und mit einer nackten platten Haut bedeckt; Nasengrube sehr lang, mit Federn bedeckt. Nasenlöcher verborgen, am obern Theile des Schnabels nahe an der Schnabelfirste, und in den auf die Stirn vorgehenden Federn verborgen. Beine sehr kurz, dick, ganz am Steiße stehend; vier Zehen nach vorn, 3 mit der Schwimmhaut verbunden, die 4te klein und mit der Wurzel an der innern eingelenkt. Flügel kurz, ohne Federn, zum Fluge untauglich, wohl aber zum Schwimmen geschickt. Auf den ersten Blick sehen die kleinen Federn auf den Flügeln, wie Schuppen aus. Sie finden sich nur in den Polarmeeren, nur zum Brüten kommen sie aufs Land und rutschen mühsam auf dem Bauche zum Neste.

Nach den Schnäbeln hat man sie in drei Unterabtheilungen gebracht:

a) Mit langem dünnem, zuspitztem Schnabel, die Oberkinnlade gegen die Spitze hin etwas gebogen, auf ein Drittel ihrer Länge mit Federn bedeckt, wo dann die Nasenlöcher stehen, von welchen bis zur Spitze, eine Furche läuft.

Der große Fettaucher.
(Apten patagonica.)

Kopf und Kehle schwarz, hinter den Augen entsteht ein hochzitronengelber Streif, der sich an den Seiten des Halses hinunterzieht, und sich unter der schwarzen Kehle mit der andern Seite vereinigt; Hinterhals und Rücken sind schön glänzend dunkel schiefergrau, alle vordern Theile von der Brust an, weiß, an der Brust mehr oder minder gelb, Flügel schwarzgrau, Schnabel lang und dünn, $\frac{2}{3}$ davon schwarz, Spitze und die untere Lade gelblich. Die Beine dick, schuppig, schwarzbraun, die Zehen groß und dunkler. Das Weiße des Unterleibes, ist wie das ganze Gefieder seiden glänzend. Höhe des Vogels an 3 F.

Er bewohnt die Gegenden der hohen südlichen Breiten: Feuerland, häufig auf den Inseln Schetland, Neu-Georgien. Er lebt meist paarweise und nicht in großen Gesellschaften. Im Januar aber versammeln sie sich in Schaaren und gehen ans Land, wo sie sich dann paarweise an die einsamsten und unfruchtbarsten Küsten begeben. Wallfisch- und Robbenfänger suchen sie dann auf, der schönen Häute wegen, die man zu Tabacksbeuteln und Mützen benutzt. Man kann sie zähmen, sterben aber bald. Ihr Gang ist sehr langsam und beschwerlich. Wenn sie recht fett sind, wiegt einer an 30 Pfd. Sie können ein furchtbares Geschrei erheben. Die Gatten lieben sich, so auch die Jungen die sie bis zur künftigen Brutzeit führen. Sie graben sich auch Höhlen und Gänge wie die andern Gattungen. Ihr Fleisch wird nur aus Noth gegessen.

b) Sprungtaucher
(Catarrhactes. Briss)

haben einen starken, wenig zusammengedrückten spitzen Schnabel mit abgerundetem Rücken, die Spitze ein wenig gebogen. Die Rinne vom Nasenloche an endigt schief beim untern Drittheil des Randes; Flügel ohne Schwungfedern, ganz unbefiedert, nur behaart, zum Fluge untauglich.

Der goldhaarige Sprungtaucher.
(Catarrh. chrysocoma.)

Wird etwa $1\frac{1}{2}$ F. lang. Auf dem Kopfe ein Federbusch von schön goldgelben Federn, welche an den Augenbraunen ihren Ursprung nehmen, und sich auf beiden Seiten des Kopfes an die

Ohrgegend verbreiten, im Affect richtet er sie auf. Gesicht, Kehle und Rücken schwarzbläulich, so auch die Flügel, alle untern Theile weiß, der glatte Schnabel und die Augen ziegelroth; Beine gelblich. Der Schwanz besteht aus 14 dünnen Federn, die fast bartlos sind. — Man findet ihn in dem Südmeer, in Diemsland ꝛc. oft 2—400 Meilen weit vom Lande. Sie sind stets im Wasser und könnten deshalb Fischvögel genannt werden. Sie schwimmen mit außerordentlicher Schnelle und bedienen sich des Schwanzes als Steuerruder, um ihre schnelle Bewegung zu leiten. Ihre haarartigen Federn sind immer wie eingeölt, und schlüpfrig, daher sie nie Feuchtigkeit annehmen. Die Haut scheint Fett auszuschwitzen. Wenn sie an die Brutörter zurückkommen, so sind sie mager, und die Haut ist fettleer. Sie stehen und gehen auf der ganzen Ferse oder dem ganzen Lauf, der deshalb auch breit und rauh ist. Ihr Gang soll sprungweise geschehen. Oft stehen sie in langen Reihen hinter und nebeneinander und machen nur mit dem Kopfe und Halse Bewegungen, dann erscheinen sie in der Ferne, Kindern, mit Schürzen bekleidet, ähnlich. Beim Schwimmen ist der ganze Körper unter dem Wasser und nur der Kopf ragt hervor. Ihre Flossenflügel dienen ihnen als wahre Ruder. Wie die Fische üben sie dieselbe Schnelle und Geschicklichkeit aus, ja sie springen auch über das Wasser, wie jene. Wenn sie beim Brüten gezwungen aufs Land müssen, gehen sie doch jeden Morgen und Abend ins Wasser, um zu fischen. Nachher schwimmen sie wieder gegen das Land und bleiben dann noch einige Zeit am Ufer. Hier erheben sie ein furchtbares Geschrei, dem Eselgeschrei nicht unähnlich, worin sie sich einander zu überbieten scheinen. Ihr Leben ist zähe, und wenn der Schädel nicht eingeschlagen, erholen sie sich bald wieder, vertheidigen sich tapfer mit ihrem Schnabel, womit sie Haut und Fleisch durchbeißen. Sobald die Jungen das Meer erreichen können, gehen sie dahin, und kehren zur Brutzeit wieder an das Land zurück. Ihre Nahrung besteht in Fischen, Weichthieren, besonders Sepien. Zur Brut scharren auch sie sich Gänge, in welche ein Mensch leicht gehen kann. Diese Gänge laufen nach allen Richtungen, und endigen mit einem Loche, welches mit dem Schnabel gemacht ist, und an 3 F. Tiefe hat. Sie sitzen in diesem Loche ganz verborgen, meist Männchen und Weibchen beisammen. Die 2—3 Eier sind von schmutziggelber Farbe. — Im Wasser zu schießen ist nicht rathsam, weil sie selten gleich bleiben, sondern leicht durch Tauchen entkommen. Auf dem Lande schlägt man sie todt, doch muß man sich vor ihren Bissen hüten, indem sie nach den Beinen hacken und stark verwunden. — Das Fleisch ist hart und unangenehm, und wird nur aus Noth gegessen.

c) Flossentaucher.
(Spheniscus. Briss.)

Schnabel gerade zusammengedrückt, an der Basis unregelmäßig gefurcht, die Spitze der Oberkinnlade hakenförmig, die der Unterkinnlade abgestuft, die offenen Nasenlöcher in der Mitte stehend.

Der gefleckte Flossentaucher.
(Sphen. demersus.)

Alle obern Theile sind schwarzgrau, ebenso Kehle und Backen; über das Auge läuft ein weißer Streif, der sich mit dem Weißen des Halses verbindet. Vorderhals und ganzer Unterleib weiß, oft mit einzelnen runden braunen Flecken; an der Brust entsteht eine Art von schwarzem Halsband, welches hufeisenförmig sich mit seinen Schenkeln an die Seiten des Unterleibes hinzieht, und nah am Schwanze spitzig ausläuft, zuweilen mangelt aber dieser Streif ganz; Schnabel schwarz, mit einer weißgelben Querbinde. Flügelchen schwarzgrau. Länge des Vogels 20 Z. — Vaterland der südliche Ocean, vom Cap bis zum Polarkreis. Zur Brutzeit am häufigsten auf Maluinen und Falklandsinseln. — Die Seehundsfänger nennen ihn: Jack-aß, wegen seiner dem Eselgeschrei ähnlichen Töne; die Spanier: Paxaros ninnos oder Kindervogel, weil ihre Schaaren in der Ferne kleinen Kindern gleichen. Er geht mit gleichsam affektirtem Anstande, da er den Kopf steif und gerade, und den Schnabel in die Höhe hält. Wenn er vom Lande ins Wasser fliehen will so verliert er oft das Gleichgewicht, macht lächerliche Purzelbäume, rutscht auch wohl auf der Brust fort, taucht und schwimmt aber vortrefflich. Sie sind dumm, denn oft schon schlugen die Matrosen viele todt, ohne daß die übrigen sich zur Flucht anschickten. Sie wehren sich indessen tapfer, und haben ein sehr zähes Leben.

Zur Anlage ihrer Nester wählen sie kleine Inseln. Eine derselben führt den Namen Pinguinsinsel, auf welcher ihre Zahl ungemein groß ist, indem sie von mehr, als 20,000 Vögeln bewohnt wird

Van Noort soll schon im Jahre 1699 über 50,000 Stück getödtet haben, und Wood ließ im Jahre 1669 daselbst gegen 100,000 Eier sammeln. Lesson und Garnot, welche eine Reise um die Erde mitmachten, haben uns darüber merkwürdige Nachrichten mitgetheilt. Ihr Schiff Urania, scheiterte an den Küsten der Maluinen, und die Mannschaft wurde nach Lebensmitteln ausgeschickt. Sie besuchten die Pinguininseln, Seehunde zu finden, doch vergebens. Bei ihrer Annäherung vernahmen sie ein furchtbares Geschrei, dem Eselgeschrei ähnlich. Anfänglich wußten sie nicht, was sie daraus machen sollten. Da aber der Tag anbrach, erblickten sie Tausende dieser Vögel. Die Taucher verschwanden im hohen Grase, in ihren Löchern. Man fand sie aber, und in 5—6 Stunden hatten 10 Mann 60—80 Stück erschlagen. Einer wog 10—12 Pfd., indessen blieb nach abgezogener Haut und Entfernung der Eingeweide nur 3—4 Pfd. Fleisch, was nur wegen des übeln Geschmacks, der Hunger zu essen erlaubte. Der Darmkanal mit dem Magen mißt 25 F., und da der Vogel nur 19—20 Z. lang ist, verhält sich dies zum Körper, wie 16 zu 1. Ihre Nahrung besteht in Fischen und Weichthieren. Sie leben paarweise, und wählen gern zu Brutplätzen besonders kleine Inseln mit Torfboden, die mit hohen Sumpfgräsern oder Seggenarten bedeckt sind. Zwischen diesen Graswäldern werden nun eine Menge Fußsteige angelegt, welche sich nach allen Gegenden hin verbreiten. Sie unterhöhlen den lockern Boden allenthalben, und bauen sich ihre unterirdischen Wohnungen, so daß die darauf gehenden Wanderer herabfallen, und in die Füße gebissen werden. Sie durchgraben den Boden in lauter Vierecken. Jedes dient als Nestistelle, und wird ausgehöhlt. Der Eingang ist breit, aber ziemlich niedrig. Jede Höhle ist übrigens durch unterirdische Gänge mit der benachbarten verbunden, so daß sie sich besuchen können. Die Gallerien sind meist 10—12 F. breit, und gehen auf 3 Seiten landeinwärts zu den Löchern. Die 4te Seite bleibt offen, und führt zum Meere. Solche Brutplätze nehmen oft einen Raum von 3—4 Morgen Landes ein. Die Pinguininsel wird von den 3 Gattungen der Flossentaucher bewohnt: dem gefleckten; welcher bei weitem der häufigste ist, und den Hauptstamm der Republik ausmacht. Nach ihm kommt der Sprungtaucher, dessen Individuen aber weniger zahlreich sind, und endlich der große Flossen- oder Königstaucher, welcher nur in einzelnen Paaren unter ihnen ist.

Das Männchen sitzt immer neben dem brütenden Weibchen, und wenn dieses das Nest verläßt, schlüpft es selbst hinein, und brütet fort, so daß die Eier in der Regel niemals von beiden Gatten verlassen werden, was wegen einer sonderbaren Eigenheit dieser Vögel nöthig ist. Sobald nämlich die Eier der Nachbar erblickt, sucht er sie auch zu stehlen, um sie selbst auszubrüten, nicht um sie zu fressen. Der große Flossentaucher besonders läßt dergleichen Gelegenheiten nie vorüber, einen solchen Raub zu begehen, und so findet man bisweilen Junge aller Arten in einem Neste, was wohl in der Vogelgeschichte bei keinen andern vorkommen möchte. Dagegen tödten sie die Jungen der andern auf grausame Weise, wenn deren Eltern etwa umgekommen sind. Wenn man die Taucher am Ufer sieht, so marschieren sie in Truppen zu 4, 6 und mehrern, wie die Soldaten auf der Parade; auf den Brütplätzen ist indessen eine beständige unordentliche Bewegung bemerkbar. Die einen kommen aus den Löchern heraus, und spazieren umher, andere machen in den Gallerien den Nachbarn Besuche, und durchkreuzen alle Gänge. Die Eier unserer Art sind so groß, als Gänseeier, von grünlicher Grundfarbe mit braunen Flecken. Sie brüten mit großer Treue. Im Neste überrascht, fliehen sie nicht, machen aber die sonderbarsten und lächerlichsten Bewegungen mit dem Kopfe von einer Seite zur andern. Sobald die Jungen zu schwimmen fähig sind, verläßt die ganze Kolonie das Land.

Die zweite Familie enthält: Die weitfliegenden Schwimmvögel. (Longipennes.)

Man trifft sie auf der hohen See. Ihre starke Flugfähigkeit macht, daß sie sich überall verbreitet haben, so daß sie die Schiffer auf allen Meeren antreffen. Man erkennt sie meist an ihrem freien oder ganz fehlenden Daumen, an ihren sehr langen Flügeln und ihrem ungezähnelten Schnabel, der bei den erstern Geschlechtern an der Spitze hakenförmig, bei den übrigen einfach zugespitzt ist. Ihr unterer Larynx hat an jeder Seite nur einen eigenthümlichen Muskel. Ihr Magen ist fleischig, und ihre Blinddärme kurz.

Sturmvogel.
(Procellaria. Linn.)

Schnabel mittelmäßig, ſehr hart, ſchneidend, an der Baſis breiter, die Spitze zuſammengedrückt, gebogen, Kinnladen gefurcht, an der Spitze plötzlich einen Haken bildend, die untere gerade und abgeſtumpft; die Naſenlöcher röhrenförmig, vorſtehend, aus 2 Röhren beſtehend, welche aber nur eine deutliche Oeffnung bilden; Beine mittelmäßig, dünn, mit 4 Zehen, deren hintere nackt, aus einem ſpitzen Nagel beſteht und an der Ferſe ſitzt. Man kennt 28 Arten. Sie machen ihr Neſt in Felſenlöcher und ſpritzen auf die, welche ſie angreifen, einen öligen Saft, mit dem ihr Magen ſtets angefüllt zu ſeyn ſcheint.

Der Eisſturmvogel.
(Procel. glacialis.)

Die Länge von der Schnabelſpitze bis zum Schwanze 1 F. 9½ Z. Ganzer Vorderleib, Oberkopf, Hals und Schulter weiß graulich überlaufen; die übrigen Theile des Oberkörpers hell aſchgrau, Schwungfedern grauſchwärzlich; der abgerundete Schwanz oben weißgrau, unten weiß. Der Schnabel ſtark, kurz, gedrungen mit hoher, breiter, vorn aufgeworfener Naſenröhre, welche durch eine tiefe Furche von der Oberſchnabellade geſchieden iſt, und vorn nur eine Oeffnung zeigt, doch ſo, daß man etwas im Hintergrunde die Scheidewand der Röhren deutlich ſieht. Vor der Oeffnung macht der Schnabel eine Biegung in die Höhe und bildet, ſich niederſenkend, einen ſtarken Haken, wie bei einem Raubvogel, der aber, da er ſeitwärts eine tiefe Furche hat, wie angeſetzt erſcheint; auch am Unterſchnabel iſt der vordere Theil breiter, und wie angeſetzt. Der Schnabel iſt gelb, auf der Naſenröhre hornfarb. Die Beine kurz, dünn, die Zehen lang. Die Hinterzehe beſteht aber nur aus einem Nagel, hinten am Laufe eingelenkt, ſo daß ihre Spitze beim Stehen den Boden nicht berührt. Beine und Iris gelb. — Die nördlichen Meere der beiden Welten ſind dieſer Vögel Aufenthalt. Ihr Flug iſt ſehr ſchön, ſchnell und ſicher. Mit raſchem Fluge folgt dieſer Vogel dem Gange der Wellen, ſo daß man glauben ſollte, er würde von den Wogen verſchlungen, denen er aber mit außerordentlicher Gewandtheit auszuweichen verſteht. Er trotzt dem ſtärkſten Sturme, und bringt ganze Tage lang über den Wogen fliegend zu. Er geht auf der Sohle, aber ſchlecht und ungern. Am häufigſten finden ſie ſich auf treibenden Wallfiſchäſern ein, in Schaaren, und da, ſo wie an den Brütplätzen laſſen ſie ſich ankommen, ſonſt ſind ſie ſehr ſcheu. Die Stimme iſt gackernd, wie gägägäger, im Zorne: kark. Sie tauchen nicht. Mit andern Arten der Gattung haben die Eisſturmvögel die Gewohnheit gemein, wenn ſie jemand angreifen will, einen Strahl von gelbem Thran gegen ihre Verfolger auszuſpeien, wodurch ihre Federn nicht ſelten verdorben werden. Die Alten ſpeien dieſe Flüſſigkeit oft eine Elle weit, ohne die geringſte Anſtrengung in einem geraden Strahl von ſich. Den Jungen im Neſte koſtet dies mehr Mühe. Zu der Zeit, da die Bewohner der Inſel Grimſöe die Jungen ausnehmen, bringen ſie kleine Geſchirre mit, in welche ſie die Vögel ihren Thran ausſpeien laſſen und welchen dann dieſe armen Inſelbewohner im Winter in der Lampe brennen. Die ganz zarten Jungen können dies nicht. Sie gehören zu den fetteſten auf der Klippe brütenden Vögeln, und dennoch iſt ihr Fleiſch das wohlſchmeckendſte von allen auf dem Vogelberge Grimſöe brütenden Vögeln. Das Fleiſch iſt weiß, wie Hühnerfleiſch. Meerinſekten, Meduſen und ſchwimmende Weichthiere machen ihre Nahrung aus. Am liebſten iſt ihnen Wallfiſchfleiſch und Speck. Sie ſammeln ſich dabei und zanken ſich mit den Wallfiſchfängern darum. Ihr ſtarker krummer Schnabel dient ihnen zum Zerſtücken. Mit einem Stück Leber an einer Angel kann man ſie, wie die großen Raubmöven, leicht fangen. Mitte März legt dieſer Vogel ſchon ſein Ei, nur eins. Grimſöe und die Inſelgruppe Weſtmanör dienen vorzüglich zu Brütplätzen. Das Ei iſt rauhſchalig, groß und weiß. Sie ſollen 6 Wochen darauf brüten. Das Junge iſt gleich mit Flaumen bedeckt, da das Junge der Tölpel ganz nackt aus dem Ei kommt. Männchen und Weibchen brüten gemeinſchaftlich. Das Ei liegt auf bloßem Felſen in einer Spalte. Beide Gatten haben Brütflecke. Das Ausnehmen der Jungen wird durch das uns ſchon bekannte Seil, an dem ein Mann herabgelaſſen, bewirkt. Die Jungen ſind außerordentlich fett. Man betrachtet ſie als eine Delikateſſe, und ſalzt ſie für den Winter auch ein. Nach Herrn Fabers Bericht werden in Island jährlich 25—30,000 Junge dieſer Vögel ausgenommen, alſo die Brut von 60,000 Vögeln. Merkwürdig iſt es, daß die Zahl der Vögel doch jährlich zunimmt, da ein großer Theil die Eier an Orte legt, wo man nicht hinkommen kann, und ſo bleibt den armen

Bewohnern eine unerschöpfliche, wiewohl mühsame Nahrungsquelle. Im September verlassen alle die Brüteplätze, und halten sich den Winter über im offenen Meere auf.

Sturmschwalbe.
(Thalassidroma.)

Schnabel kurz, dünn, sehr zusammengedrückt, an der Spitze sich schnell krümmend; Nasenlöcher vorstehend und in eine Röhre vereinigt; Flügel lang, spitzig; Beine dünn; Kopf länger als die Mittelzehe, die Hinterzehe kaum bemerkbar, die 3 vordern dagegen lang; Schwanz viereckig oder schwach gegabelt. — Sie gehören zu den kleinsten Schwimmvögeln und finden sich in allen Meeren.

Die kleinste Sturmschwalbe.
(Thalass. pelagica.)

Länge 5 Zoll 6 Linien, Flügelbreite 24½ Z. Ganz schwarzbräunlich, nur über die langen Deckfedern des Schwanzes läuft eine breite weiße Binde, und an den Weichen ist ein weißer Fleck. Nach Graba ist das Innere dieser kleinen Vögel von dem aller andern ganz verschieden. Die Jungen sind sehr klein. Die Luftröhre theilt sich in 2 gleich große Aeste nach jedem Lungenflügel; Herz und Leber dagegen sehr groß, so daß sie den größten Theil der Brust- und Bauchhöhle einnehmen. Den Magen bemerkt man kaum, er erscheint nur als ein zwischen dem Schlunde und den Gedärmen geschlungener Knoten, mit etwas Thran gefüllt. Der Blinddarm ist groß. Die einzigen bekannten Brütplätze finden sich in den nördlichen Meeren. Da man ihn aber von einem Pol zum andern antreffen soll, so ist seine unumschränkte Heimath die Luft, über dem unermeßlichen Ocean, und er ist außer der Brutzeit sonach überall und nirgends. — Ob es aber nicht verschiedene Arten seyn mögen, lassen wir dahingestellt. — Beim Sturm suchen sie Schutz unter dem Borde des Schiffes, verkündigen ihn also nicht. Er treibt sein Wesen im Verborgnen, versteckt sich sorgfältig vor dem Blicke der Menschen. Die Löcher, in welche er brütet, sind sehr verborgen, er selbst aber auf offnem Meere häufig. Seine Schlupfwinkel verräth er durch Knurren und Piepen, was er des Nachts hören läßt. Dabei kann er leicht gefangen werden, da er nie einen Versuch zum Entfliehen macht. Er ist so harmlos, daß er sich nicht einmal wehrt, sondern nur seinen Thran von sich spritzt. Auf dem Zimmer ist er so zahm, sich herumtragen zu lassen und es drückt sich in seiner Stellung tiefe Melancholie aus. Er sucht nicht nach Nahrung gleich den meisten Seevögeln, die sich verloren halten, wenn sie kein Wasser sehen. Hr. Graba trug einen frei auf der Hand, ohne daß er auf der Straße davon floh. Als er ihn aber am Ufer des Meeres in die Höhe warf, floh er mit reißender Schnelligkeit erst gegen den Wind und suchte dann mit halbem Winde die See. Der Flug gleicht dem der Rauchschwalbe, so lange die See ruhig ist; beim Sturm schweben sie mit der größten Leichtigkeit über und zwischen den Wellen, dann sieht man sie wieder über die Spitzen der Wogen hinlaufen, wozu ihnen die verhältnißmäßig langen Beine dienen, und die Flügel, mit denen sie schweben.

Ihr Geschrei ist: kekerek—i auch wihl, wihl, ûa, ûa. Sie umschweben die Schiffe oft mehrere Tage hintereinander, ohne daß ein Sturm eintritt. Wenn ihre Schwingen aber den Elementen nicht widerstehen können, werden sie oft weit in's Land verschlagen, und wenn sie die See nicht mehr sehen können, mit Händen gegriffen. Ihre Nahrung besteht wahrscheinlich in kleinen Schleimthieren, Medusen ꝛc., welche auf der Oberfläche des Meeres herumschwimmen, und von ihnen im schnellen Fluge erhascht werden. Nach Graba nistet er in Felsen und macht durch lose Steine und Gerülle sich ein Loch so tief, als möglich in die Erde. Hier auf einige Grashalme legt er sein einziges rundes weißes Ei, Ende Juni. Männchen und Weibchen rupfen sich Federn am Bauche zum Brutfleck aus. Beide Gatten brüten.

Sturmtaucher, Puffin.
(Puffinus.)

Schnabel im Verhältniß länger, als bei den Sturmschwalben, auch dünner und schäftiger, als bei den Sturmvögeln, und die untere Schnabellade folgt der obern in der Biegung nach unten. Die Nasenlöcher sind röhrig, aber nicht doppelläufig, wie bei den Sturmvögeln, sondern wenig vorstehend, öffnen sich völlig getrennt nach oben, und stehen ganz offen. Die Hinterzehe besteht, wie bei vorigen, in einem Nagel, der beim Stehen den Boden nicht berührt. Die Klauen der Vorderzehe spitzig. Sie tauchen, die vorigen nicht.

Der nordiſche Sturmtaucher. (Puff. Anglorum.)

Länge 12—13 Z. Der ſehr dünne Schnabel 1 Z. 7 Linien lang, der aus 12 Federn beſtehende Schwanz abgerundet. Alle obern Theile ſind ſchwarz; Seiten des Halſes und der Bruſt grau gewölkt; alle untern Theile rein weiß; die Schwimmhäute weißlich fleiſchfarben, mit braunen Streifen. Iris dunkelbraun, die Weibchen haben einen Brütefleck am After. Der junge Vogel mehr braun als ſchwarz. Sie bewohnen die Küſte von Island; in Menge um St. Kilda und um die Arkaden ꝛc. Sie fliegen meiſt nur bei der Morgen- und Abenddämmerung, den Tag über ſieht man ſie nur ſelten. Sie fliegen aus ihren Löchern zu 10—40 Stück aus, meiſt hinter einander. Sie halten ſich gern nahe an den Küſten, ſchwimmen oft und tauchen gut. Im Winter halten ſie ſich im offnen Meere auf. Sie leben wahrſcheinlich von Fiſchen, und niſten auf hohen Felſen, deren Oberfläche mit Dammerde bedeckt iſt; in dieſe und in die Ritzen der Felſen graben ſie ihre Neſter oft mehrere Ellen tief, und die Gänge dazu machen meiſt Krümmungen. Am Ende derſelben iſt das Neſt, aus wenig welken Halmen zuſammengeſetzt, auf welchen das eine, faſt runde, ungefleckte rein weiße Ei, liegt. Die Alten, die man herauszog, ſpien kein Fett aus, waren aber zornig, beißig, und knurrten wie ein junger Hund. Die Jungen ſind ſehr fett, und geben den Bewohnern die leckerſte Speiſe. Daher ſchont man die Alten, und läßt ihnen das Ei.

Sturmlumme. (Halodroma.)

Schnabel ſehr kurz, gerade, zuſammengedrückt, hart, in die Länge geſtreift, an der Wurzel etwas breiter, an der Spitze dagegen zuſammengedrückt und ſehr hakenförmig. Die Naſenlöcher an der Wurzel, nach oben gerichtet, deutlich, an ihrer Wurzel eine Röhre bildend, welche aber durch eine Scheidewand in 2 Theile geſchieden wird. Beine kurz, nur 3 Zehen vorn, hinten gar keine; Flügel kurz.

Die Berardſche Sturmlumme. (Holod. Berardi.)

Ganze Länge 6—8 Z. Obere Theile ſchwarz, alle untern weiß; die Backen graulich und die Seiten der Bruſt ſchwärzlich. Die äußern Federn, des kurzen Schwanzes ſchmal, weiß geſäumt, desgleichen die Schulterfedern. Der Schnabel ſchwarz, die Beine grau. In der Nähe der Maluinen hat man ihn gefunden. Da er gut taucht, lebt er wahrſcheinlich von kleinen Fiſchen.

Anmerkung. Sturmſäger. (Pachyptila. Illg.) Schnabel ſtark, dick, breit, niedrig, flach, die obere Lade an den Seiten ſtark aufgedunſen; oben mit deutlicher Firſte, Spitze hakenförmig zuſammengedrückt. Die Ränder der Schnabelladen inwendig mit knorpelartigen Querblättchen gezähnelt, alſo ſägenförmig; die untere Schnabellade ebenfalls flach, aus 2 an der Spitze vereinigten Bogen gebildet, zwiſchen welchen ein kleiner Kehlſack iſt; die Naſenlöcher haben 2 deutliche Oeffnungen, und bilden 2 kurze Röhren; ſtatt der Hinterzehe ein ſehr kurzer Nagel.

Der gebänderte Sturmſäger. (Pach. vittata.) Länge 11 Z. Ueber den keilförmigen Schwanz reichen die Flügel hinaus; alle obern Theile graublau, am Kopfe dunkler, Schwanz- und Schwungfedern an der Spitze ſchwarz, und über die Flügel läuft ein ſchwärzlicher Streif; die äußere Fahne der Schwungfedern ſchwärzlich, die innere weiß. Hinter den Augen eine dunklere Binde. Schnabel ſchwarz, Beine blaßblaugrau. Vaterland die ſüdlichen Meere unterm 58 Grad.

Albatros. (Diomedea.)

Schnabel ſehr lang, ſehr ſtark, an den Seiten ſchneidend, zuſammengedrückt, gerade an der Spitze, aber ſich plötzlich umbiegend; Schnabelrücken abgerundet, obere Schnabellade an den Seiten gefurcht, an der Spitze hakenförmig, untere Lade glatt, mit abgeſtutzter Spitze. Naſenlöcher ſeitlich, von der Schnabelwurzel entfernt, röhrenförmig, an den Seiten bedeckt, nach vorn offen, in einer Furche liegend. Beine kurz, nur mit 3, aber ſehr langen Zehen, welche ganz mit der Schwimmhaut verwachſen ſind, die Seitenzehen mit einem Hautrudiment; Nägel kurz und ſtumpf. Flügel ſehr lang und ſchmal. Schwungfedern kurz, die der 2ten Ordnung lang. Man kennt mit Beſtimmtheit 5 Arten.

Das Seeschaaf.
(Diomed. exulans.)

Dieser Vogel kommt unter mancherlei Farbenverschiedenheiten vor. Die Hauptvariationen sind: Rücken graulich; die Farbe verbreitet sich über die Flügel, und wird immer brauner gegen die Spitze und gegen den Bauch hin. — Rücken und Brust, so wie die Deckfedern der Flügel blendend weiß; der übrige Flügel schwarz. Das Weiße ist mehr oder minder verbreitet ꝛc. Die Beine sind fleischfarb, der Schnabel gelblich; der Hals kurz und dick. Die ganze Länge über 3 F., Flügelbreite 10 F. Man findet sie vom Vorgebirge der guten Hoffnung an, bis nach Neu-Holland. Er ist nicht wild, und nur selten braucht er seinen großen Schnabel, womit er sehr verwunden kann, zu seiner Vertheidigung. Er fliegt meist ganz nahe auf dem Wasser, und nur wenn es stürmt, erhebt er sich höher. Der stärkste Sturm scheint ihm nicht im mindesten hinderlich zu seyn. Hr. Marion de Proce traf unter dem 34 Grad südlicher und 91 Grad östlicher Länge eine große Zahl Albatrosse an, welche sich um den stinkenden Cadaver eines Wallfisches stritten. Einige flogen majestätisch um das Schiff, andere saßen ruhig auf dem Meere, die Mehrzahl aber sättigte sich an dem Cadaver. Man ließ ein Boot ins Meer und näherte sich den Vögeln, die mit der Hand zu fangen gewesen wären, hätte man nicht ihre Schnabelhiebe gefürchtet. Man schlug sie daher nieder, und erhielt so 8 Stück in kurzer Zeit. Diese Dummheit ist aber noch mit einer Schwierigkeit, sich vom Wasser zu erheben, verbunden, denn sie müssen, um sich vom Wasser zu erheben, 40—60 Toisen über demselben hinschießen, ehe es ihnen gelingt, Luft zu fassen, und sich in die Luft zu schwingen. Die Zeichnung war bei den Erlegten sehr verschieden, braun, weiß, grau verschieden vertheilt, doch keins dem andern ganz ähnlich. — Ihr Geschrei haben einige mit dem des Esels verglichen. Hr. Marion vergleicht es mit dem Grunzen eines Schweines und dem Wiehern eines Pferdes. Ihr Nest ist sehr unkünstlich, und wird in einer trocknen Vertiefung angelegt, damit das eine große weiße Ei nicht herausfalle. Aeltere Schriftsteller geben an, daß sie mehrere Eier legen sollten. Ihr Fleisch ist hart, und von thranigem Geschmack. Die Kamtschadalen machen aus den Flügeln Pfeifenröhre, und eine Art von Kamm. Die Eier sollen gut schmecken, der Dotter soll aber beim Kochen nicht hart werden.

Meve. Möve.
(Larus. Linn.)

Schnabel lang oder mittelmäßig, stark, hart, zusammengedrückt, schneidend, gegen die Spitze gebogen; die untere Schnabellade bildet einen vorspringenden Winkel. Nasenlöcher seitlich, in der Mitte des Schnabels in die Länge gespalten, schmal durchgehend. Beine dünn, über die Knie nackt, Lauf lang; die 3 vordern Zehen ganz mit einer Haut verbunden, die Hinterzehe frei, kurz, hoch, oben eingelenkt. Flügel lang, über den Schwanz hinausreichend, der aus 12 Federn besteht. Ihre Schaaren bedecken die Küsten aller Meere, von einem Pol zum andern. Einzelne Arten sind sehr weit verbreitet. Sie sind sehr gefräßig, träge, feig; in ihren Bewegungen langsam und nur im Fluge schnell. Alle Arten sind in der Jugend gefleckt; dagegen haben die ausgewachsenen nur 2 Farben, weiß und schwarz oder schwarzbläulich oder hell aschgrau, Unterleib und Hals meist auch der Schwanz, rein weiß. Die großen Arten kommen selten tief ins Land, dagegen die kleinern um desto häufiger. Es sind wahre Aasvögel oder Geier des Meeres, indem sie Küsten und Wasser von todten Thieren reinigen. Aas, todte und lebendige Fische, Weichthiere, Fischrogen, Insekten, Krebse, ausgeworfene Eingeweide, kurz alle thierische Reste verzehren sie. Ja Kranke und Verwundete werden selbst von ihren eigenen Artskameraden angefallen, und verzehrt. Sie verdauen sehr schnell, daher sind sie immer hungrig, und man kann wie von den Sturmvögeln sagen: sie leben, um zu fressen. Sie können aber auch den Hunger lange aushalten, eine Eigenschaft, die ihnen bei großen Stürmen, wo sie nichts erhaschen können, gut zu statten kömmt. Sie nisten meist in großen Gesellschaften. Die Anzahl der Eier steigt von 2—4. Ihr Fleisch wird nicht gegessen, wohl aber die Eier. So nutzt man auch ihre Federn. Das Geschrei ist höchst unangenehm. Merkwürdig ist es, daß sie, erschreckt oder verfolgt, sich leicht erbrechen und die ganze verschluckte Mahlzeit durch den weiten Schlund von sich geben. Dies benutzen die Schmarotzer-, oder Raubmeven, jagen sie und fangen das Erbrochene auf, ehe es noch ins Wasser fällt. Man kennt 21 Arten.

Die Mantelmeve.
(Lar. marinus.)

Beim alten Vogel ist der Mantel schwärzlich schieferfarben, Beine weißlich, fleischfarben; Augen gelb, Kopf, Hals, Unterleib und Schwanz rein und blendend weiß, Schnabel gelb, am Nagel hellgrau, der Mundwinkel und Augenliederrand orangefarben. — Im Herbst und Winterkleid wird der Augenliederrand dunkelroth, Kopf und Hinterhals mit schwarzgrauen, wenig begränzten Schaftflecken und die Gegend um die Augen, mit schwärzlichen Schäften. Schwungfedern schwarz mit weißen Spitzen. Beim Jungen: Schnabel hornschwarz, Iris braun, der Körper schmutzig weiß, graubraun und braungefleckt. Dieser Vogel ist sehr weit verbreitet. Er bewohnt die Meere von Nordeuropa, Nordasien und Nordamerika. Den Menschen scheuen sie sehr. Man findet sie einzeln, auch in Gesellschaften auf Sandbänken, Klippen ꝛc. mit eingezogenem Halse und wagerechtem Körper sitzend. Die Alten und Jungen nicht brutfähigen bilden besondere Gesellschaften. Ihr Geschrei ist fast wie das Bellen eines kleinen Hundes: wawag, wawag, dann auch guivis, die letzte Silbe lang gezogen. Bei Stürmen fliegen sie tief auf dem Wasser hin, so daß man glaubt, sie werden von den Wellen bedeckt, setzen sich auch wohl zwischen tobende Wogen und lassen sich von ihnen tragen. Fische und Aas fressen sie am liebsten. Kleine Fische und Vögel verschlucken sie ganz. Federn und Gräten werfen sie leicht durch ihren großen Schlund wieder heraus. Sie brüten in den nördlichen und nordöstlichen Gegenden Europas. Ihr Nest besteht aus Seegras. Es enthält 2—4 ziemlich große 3¼ Z. lange und 2¼ Z. breite Eier, welche auf dunkelolivenbraunem Grunde, mit größern und kleinern schwarzbraunen Flecken überall, beinahe gleichförmig besetzt sind. Sie sind schwer, am leichtesten noch an den Brutörtern zu schießen. Fleisch zähe und schlecht. Nutzen geben Federn und Eier.

Die Silbermeve.
(Lar. argentatus.)

Der alte Vogel im Sommer: Mantel blaugräulich, Augenliederrand orangegelb, Kopf, Hals, Unterleib und Schwanz blendend weiß, Schwungfederspitzen schwarz mit weißen Flecken, Schnabel ockergelb, am Nagel lebhaft roth; Iris gelb. Im Winterkleide ist Kopf, die Stelle vor den Augen, Nacken und Hinterhals weiß, mit graubraunlichen Schaftflecken. Im Jugendkleid ist der Schnabel hornschwarz, an der Wurzel lichter, Augenliederrand tiefgrau, Iris graubraun; Kopf und Hinterhals hellbraun, mit hellgrauen Federrändern; der ganze Unterkörper grau, überall graubraun gewölkt und gefleckt. Länge 22—23 Z. Das Weibchen etwas kleiner. Auch diese Art ist weit verbreitet, an den Ufern der Nordsee, an den Küsten Englands, Schwedens, auf den Föroerinseln ꝛc. Sie ist sehr gesellig, und lebt auf Wanderungen und zur Brütezeit in großen Schaaren, da die andern sonst nur in kleinen Truppen, oder mehr einsam leben Sie schreit sehr häufig und stark: keuk — eu keuk mit durchdringendem Tone. Bei den Brutörtern giouv lang gezogen. Sie ist gewandt, flüchtig und scheu, sitzt mit eingezogenem Halse und wagrechtliegendem Körper auf Sandbänken. Ihr Flug ist leicht, schön, gerade aus. Tausende von ihnen brüten auf der Insel Sylt. Herr Naumann beschreibt sehr artig ihre Brutplätze, gedenkt ihrer Menge, ihr heißeres Geschrei: Hahaha und die beim Weibchen gleichsam Wache haltenden Männchen ihm ihr: Giauk, jauk, jauk entgegenrufend. Ihre Nahrung ist die der vorigen Art. Sie nisten auf Felsen, auch auf Sanddünen. Auf Sylt liefern diese Meven allein jährlich 10,000 Eier. Ein bloßes Sandloch mit vertrocknetem Seegrase (Jostera marina) und Blasentang (Fucus vesiculosus) oder mit Salicornien ausgefüttert, bildet das Nest; worin 3, selten 4 Eier gefunden werden. Sie sind etwa 3 Z. lang und 2 Z. breit, dünnschalig, schwach glänzend, die Grundfarbe bräunlich olivenbraun, gelbbraun, graulich, gelbgrün oder blaßgelb in allen Schattirungen, die Flecken olivenbraun, oder dunkelbraun, oder aschgrau, groß oder klein, dicht oder dünn gesäet, zuweilen nur mit einem oder zwei, selten ganz ohne Flecke. Ihr Nutzen besteht in Eiern und Federn. Das Fleisch dieser Vögel wird nicht gegessen.

Die Lachmeve.
(Lar. ridibundus.)

Im Sommer hat der alte Vogel folgende Farben: Kopf, Nacken, Kehle und Oberhals schön dunkel chokoladenbraun, Augenliederrand orangefarben, um die Augen ein weißer Ring, Mantel hell aschgraubläulich, alle andern Theile rein weiß. Schnabel und Beine dunkelroth, Augen braun; Schwungfedern weiß mit schwarzer

Spitze, die äußerste mit schwarzem Rande. — Im Winter ist der Nacken grau, an den Ohren ein schwärzlicher Fleck, Backen grauschwärzlich gewölkt, Stirne, Hals, alle untern Theile und Schwanz rein weiß, das Uebrige wie im Sommer. — Beim jungen Vogel ist der Schnabel horngelb, an der Spitze schwärzlich, Füße fahlgrau; Kopf bräunlich, vor den Augen ein schwarzbrauner, an den Ohren ein lichtbrauner Fleck; der Nacken weiß; der untere Hinterhals, der Oberrücken und die Schulterfedern hellbraun, mit rostgelblichen und weißlichen Federrändern; Deckfedern der Flügel silbergrau; Vorderhals und ganzer Unterleib nebst dem Schwanze weiß, letzterer mit einer schwarzen Endbinde. Die Gurgel und Seiten des Unterhalses rostgraulich. Länge 15, Flügelbreite 39½ Z. Diese Meve scheint sehr weit verbreitet und ist die einzige, welche regelmäßig auf den Landseen im Centrum von Europa und auf den großen Flüssen sich aufhält und daselbst brütet. Sie scheint die süßen Wasser den salzigen vorzuziehen, und geht nie aufs offene Meer. Sie nisten in Schaaren an den Seen des nördlichen Deutschlands; am Bodensee brüten sie auch. Im Herbst verlassen sie den Norden, und scheinen auf den Seen der Schweiz und Italiens zu überwintern. Es ist ein lebhaftiger und unruhiger Vogel. Er hat einen schönen Flug, und schwimmt gut. Die Nächte bringen sie auf dem Wasser zu. Ihr Geschrei ist kreischend: Kriäh kirr und kreck, kreck und im Zorn: krrr, kreck, eck eck. Gefangen wird sie sehr zahm, erschreckt erbricht sie sich leicht. Ihre Nahrung besteht aus allerlei Wasserinsekten, Käfern, Getraide. Sie suchen dieselben nicht allein auf dem Wasser, sondern auf Wiesen und auf frisch gepflügten Aeckern, wie die Krähen, wo sie Käfer, deren Larven, Spinnen, Regenwürmer u. dgl. auflesen. Im April kommen sie bei uns an. Ihre Feinde verfolgen sie mit großem Geschrei. Sie nisten in großen Gesellschaften, bauen auf Rohrhorste ihre Nester neben einander von trocknem Schilf und Rohr. Darin findet man 2, höchstens 3 große mit deutlichen Poren und schwachem Glanze, 25 bis 27 Linien lange und 29 Linien breite Eier. Sie werden in 16 Tagen von beiden Gatten ausgebrütet. Die Grundfarbe ist olivengrün oder graulich, graugrünlich oder braungelblich, mit hell oder dunkelbraunen und schwarzbraunen Flecken besäet. Die Eier werden gegessen. Auf ihre Feinde stürzen sie sich und vertreiben sie durch ihr Schreien und durch ihre Schnabelhiebe. Mit kleinen Stücken Fleisch kann man sie erhalten, Wasser darf aber nicht fehlen.

Raub-Schmarotzermeve.
(Lestris.)

Schnabel mittelmäßig stark, hart, walzenförmig, schneidend, zusammengedrückt und gebogen, an der Spitze mit einem Haken. Obere Lade mit einer Wachshaut bedeckt, die untere bildet einen vorspringenden Winkel. Nasenlöcher gegen die Spitze des Schnabels quer, schmal, hinten durch eine Haut geschlossen, durchgehend. Beine dünn, Läufe lang; die 3 vordern Zehen durch eine Schwimmhaut ganz verbunden; die Hinterzehe sehr klein, auf derselben Höhe mit den vordern stehend. Nägel groß, sehr krumm. Schwanz abgerundet, die beiden mittlern Federn immer länger. Flügel mittelmäßig. Früher waren sie mit den Meven verbunden. Sie sind aber merklich von ihnen unterschieden, sind beherzte, kühne und zänkische Vögel. Sie verfolgen die Meven, wo sie dieselben nur treffen. Wenn bei den Meven die weiße und graue Farbe vorherrscht, sind bei den Raubmeven die Farben immer düster, mit Ausnahme einer Art. Bei den andern ist der Unterleib mehr oder minder von der Farbe des Oberkörpers braun oder graubraun. Es sind wahre Raubvögel, die von Fischen, jungen Vögeln, Eiern und Aas leben. Sie jagen andern Meven den Raub ab, oder ängstigen sie, wo sie sich dann erbrechen, was von diesem Schmarotzer geschickt aus der Luft weggefangen und verzehrt wird. Sie bewohnen arktische und antarktische Länder, und entfernen sich selten von diesen. Sie bauen kein Nest, haben Brutflecke, und vertheidigen kühn ihre Brut.

Die große Raubmeve.
(Lest. catharractes)

Kopf und Augengegend dunkelbraun, Nacken und Oberhals braun, mit einem schmalen weißgelblichen Schaftstriche, der sich mit der Spitze der Feder endigt, die untern breitern Federn des Hinterhalses sind braun, in der Mitte mit einem rostgelben Fleck und einem weißlichen Schaftstrich; eben so der Mantel und ganze Rücken, Unterhals, Brust und Bauch braungrau, rostfarb gewölkt; Schwungfedern an der ersten Hälfte weißgelblich, an der vordern schwarzbraun, die äußerste an der äußern Fahne ganz schwarzbraun, mit weißen Schäften, Schwanz

schwarzbraun, die mittlern Federn breit, nicht viel über einen Zoll vorstehend und abgerundet; Schnabel und Beine schwarz; Läufe und Zehen sehr rauchhäutig, wie Chagrin. Bei den meisten stehen am Kopfe und Nacken einige weiße Federn, bei Jungen und Alten. Die Länge beträgt 1 Fuß 10½ Z., Flügelbreite 4 Fuß 4 Zoll. Dieser Vogel ist weit verbreitet. Häufig auf den Hebriden, Orkaden, Island ꝛc., selbst in Nordamerika, auf Neu-Seeland und Feuerland. Es ist ein muthiger, kräftiger, kühner Vogel, der den Uebergang von den Raubvögeln zu den Meven macht. Neugebornen Lämmern hackt er die Augen und das Gehirn aus, raubt Seevögeln Eier und Junge, daher ihn alle fürchten und hassen. Menschen und vierfüßige Thiere greift er mit großer Hartnäckigkeit an, wenn sie sich seinem Neste nähern und bringt ihnen derbe Stöße auf den Kopf bei. Die Häringer halten dann ein Messer über ihre Mütze, auf welches er sich spießt. Im Sitzen gleichen sie den übrigen Meven, im Fluge einem Raubvogel, namentlich dem Adler, dem sie auch in der Farbe gleichen. Im Sitzen schreien sie: jia; beim Verfolgen jo! daher nennen sie die Bewohner auch Johvögel. Sie verschlingen alles was Fleisch ist. Im Mai gehen sie nach den Brutplätzen, sie wählen dazu Bergebenen, oder mit Gras und Moos bedeckte Abhänge der Bergrücken, auch Sandebenen in der Nähe süßer Gewässer. Sie sammeln sich da in großen Kolonien und brüten beisammen in Gesellschaften von 50 bis 100 Paaren. In ihrem Neste, das nur in Sand gemacht ist, findet man 2 Eier, die dick, bauchig, abgerundet, 3 Zoll lang sind, auf olivengrünem oder bräunlichem Grunde stehen große dunkelbraune Flecke, selten hellgrüne ohne Flecken. Im Juni kommen die Jungen aus, im August ziehen sie befiedert mit den Alten fort. Die Eier haben einen großen Dotter, sind sehr fett, und werden gern gegessen. Herr Faber näherte sich einst einer solchen Kolonie, von etwa 100 Paaren. Die Alten fielen ihn wüthend an. Sie stießen Schlag auf Schlag aus der Luft herab auf seinen Kopf, indem sie ein tiefes: hoo ausstießen. Seinen Hund verfolgten sie noch mehr, so daß er sich winselnd bei seinem Herrn verbarg. Bei dieser Gelegenheit sahe er wie ein Männchen ein verschlucktes Junge, vom Eissturmvogel, jetzt seinen Jungen auswürgte, das er von dem 2 Meilen entfernten Vogelberge geraubt hatte. Beide Gatten haben Brutflecke.

Die Schmarotzermeve, Mevenbüttel.
(Lest. parasitica.)

Beim alten Vogel sind die obern Theile braun, grau oder rostbraun, am Kopfe am dunkelsten, ohne irgend einen Fleck. Der ganze Unterleib ebenfalls gleichfarbig mausegrau, die Schwanzfedern reichen etwa 2 Z. über die andern aus; auch findet man eine Varietät mit weißem Bauche. Die ganz einfarbig braungrauen sind aber immer die häufigsten. Beim jungen Vogel ist der Oberkörper dunkelbraun, mit rostgelben Federrändern, der Unterkörper auf verdecktem weißem Grunde, dunkelbraun und braungelb unter einander gewellt; die Zehenwurzel gelbweiß, die hintere Hälfte des Schnabels bleigrau, die vordere schwärzlich, die mittlern Schwanzfedern $\frac{5}{8}$ Zoll über die andern ausragend. Länge 14—15 Zoll. Man trifft sie in den nördlichen Ländern, den Küsten des baltischen Meeres, Norwegen, Schweden, den Förderinseln ꝛc. Sie hat mit vorigen viel gemein, ist scheu und schwer zu schießen, verfolgt Meven und Seeschwalben heftig und nährt sich wie vorige. Beim Verfolgen schreien sie: jeau und jo und fangen, wie jene, den Abgang der Verfolgten. Eier anderer Vögel, z. B. der Enten, saufen sie aus, ohne sie wie die großen Meven ganz wegzutragen. Sie brüten im Moore oder Grase und die Weibchen beschäftigen sich damit das Nest zu runden. Die Alten vertheidigen das Nest tapfer. Die Zärtlichkeit für die Brut geben sie durch wunderliche Geberden zu erkennen. Ihre 2—3 Eier sind birnförmig, ziemlich dick und rauchschalig, mit deutlichen Poren und schwachem Glanze, etwa 30 Linien lang und 22 Linien breit, die Grundfarbe ist dunkelolivenfarben, mit braunen, dunkelbraunen und graubraunen, um das stumpfe Ende oft einen Kranz bildenden Flecken besetzt.

Meer-Seeschwalbe.
(Sterna.)

Schnabel so lang oder länger als der Kopf, fast gerade zusammengedrückt, spitzig auslaufend, schneidend; beide Laden gleich lang, die obere gegen die Spitze leicht geneigt; Nasenlöcher gegen die Mitte des Schnabels in die Länge gespalten, durchgehend. Beine klein; Lauf sehr kurz; die 3 Vorderzehen durch eine Haut verbunden; Hinterzehe frei; Nägel klein, krumm. Schwanz gabelförmig. Flügel sehr lang, liegen

in der Ruhe über einander, sind mit der Spitze stark gekreuzt, säbelförmig in die Höhe stehend.— Die Zunge vorn nadelspitzig. Sie haben eine doppelte Mauser, die erste im August, die zweite im April. Die Seeschwalben sind über alle Meere, Seen und Flüsse von einem Pole zum andern verbreitet. In kältern Ländern sind es Zugvögel. Sie reihen sich ihres anhaltenden, schnellen und gewandten Fluges die pelagischen Vögel an, besonders den Sturmvögeln, doch lieben sie mehr die Küsten als die offenen Meere und ruhen gern auf der Erde aus; angeschossen suchen sie sich durch Schwimmen zu retten. Sie brüten an den Seeküsten oft in großen Kolonien. Einige brüten aber auch an Landseen, Morästen und Flüssen. Schießt man von mehrern eine und läßt sie auf dem Wasser liegen, so kommen die andern zurück und man kann dann noch mehrere schießen. 21 Arten.

Die caspische Seeschwalbe.
(Ster. caspia.)

Größe 18—21 Z. Flügelbreite über 4 F. Im Winter ist Stirn und ein Theil des Scheitels rein weiß, Kopfplatte schwarz, Hinterkopf weiß und schwarz gefleckt, Nacken weiß, Rücken, Schulterfedern, Mantel und Deckfedern der Flügel blaugraulich, Schwungfedern blaugrau; Seiten des Kopfs, Vorderhals und alle vordern Theile rein weiß, Schwanz hellgrau, Iris blau. — Im Sommer Stirn, Scheitel und Nacken glänzend schwarz, sonst wie im Winter. Die Jungen erscheinen mehr gefleckt. Man findet sie am caspischen Meere, in Sibirien, Indien, auch an der deutschen Ost- und Nordsee. Diese Seeschwalbe ist sehr scheu. Auf dem Zuge findet man sie einzeln, paarweise, auch zu 10—12 Stück; auf den Brutplätzen in Kolonien zu mehrern 100 Paaren beisammen. Sonst lebt sie auf der hohen See und verläßt sie selten. Sie fliegt schön, schnell und hoch. Sie hat ein starkes widriges Geschrei, fast wie das: Raab der Raben zur Paarungszeit oder wenn sich jemand dem Neste naht. Nahrung: Fische die sie verschlingen kann, auch Eier und Junge anderer Vögel, daher sie von diesen auch verjagt wird. Todte Thiere frißt sie nicht. Die brütenden Vögel sitzen alle in derselben Richtung, mit der Brust gegen die See gerichtet, damit der dort herkommende Wind sie weniger beunruhige. Die Eier, meist nur 2 an der Zahl, sind verhältnißmäßig groß, fast 3 Z. lang und 2 Z. breit, rauchschalig, dick, mit deutlichen Poren, ohne Glanz. Die Grundfarbe ist heller oder dunkler gelbgrau mit deutlichen olivenbraunen und aschgrauen, großen und kleinen Flecken, überall unregelmäßig bestreut. Das Männchen soll am Tage brüten. Sie sind schwer zu schießen. Man nutzt besonders ihre Eier, die gleich andern Meerschwalben und Meermevenarten salzig schmecken, doch aber gespeist werden.

Die rothfüßige, europäische Seeschwalbe.
(Ster. Hirundo. Linn.)

Ist 14—15 Z. lang, Flügelbreite 32—33 Z. Der 1½ Z. lange Schnabel scharfschneidig, spitzig, von den Seiten zusammengedrückt, roth. Iris der Alten lebhaft roth, bei Jungen braun. Der ganze Oberkopf und Nacken schwarz, Brust und Bauch rein weiß, Rücken und Flügel hellaschgrau. Der Schwanz 4 Z. tief gespalten. Beine roth, Nägel schwarz. Fett und Haut besonders im Frühjahre schön orangefarben. Beim Weibchen ist der weiße Bauch grau überpudert. Die Jungen sehen bunt aus. Sie kommen im April bei uns an, nisten hier und ziehen im August wieder weg. Sie lieben die Flüsse, welche flache Betten haben. Fische und Insekten sind ihre Nahrung. Sie schießen danach ins Wasser, holen die Beute und verschlingen sie über dem Wasser. Ihre Stimme ist ein helles langsames: kliiäh oder kriiäh, und ihr Angstgeschrei ein hastiges: keck, kreck und kraick. In den flachen Betten der großen und kleinen Flüsse haben sie ihr Nest, das in einer Vertiefung im Kiese und Sande besteht, und nicht selten durch große Regen und anschwellendes Wasser zerstört wird. Auch zertreten sie oft die Fischer aus Unkunde, da sie dem Kies auf dem sie liegen, sehr ähnlich sehen. Sie legen 2, höchstens 3 gelblich schwarzbraun und aschgrau gefleckte Eier, die sie in 14 Tagen ausbrüten. Am Tage brüten sie wenig und entfernen sich oft 2 Meilen weit vom Brutplatze. Bei schlechtem Wetter und die Nacht hindurch brüten sie immer. Die Jungen laufen nach einem Tage schon aus dem Neste, und wissen sich geschickt vor ihren Feinden zu verbergen. Sie werden mit Fischen und Insekten aufgefüttert, und wenn sie erst fliegen können, von den Alten, wie es die Schwalben thun, in der Luft fliegend gefüttert. Sie schweben daher beständig über dem

Waſſer, ſchwimmen ſelten, laufen aber gut. Sie ſind nicht ſchwer zu ſchießen.

Die peruaniſche Seeſchwalbe. (Ster. Inca.)

Mit nußbraunem und ſchieferblauem Körper; an den Seiten des Kopfes ſchneeweiße Federbüſchel, die Spitze der Flügel weiß, Schnabel blutroth, ſtark; Läufe und Schwimmhäute orangeroth, Nägel ſchwarz; am Mundwinkel eine nackte, lebhaft citronengelbe Haut; an Bruſt und Bauch einige falbe oder grauliche Flecke, Scheitel dunkler; Iris grau; die 2 Schnurrbärte an der Schnabelwurzel beſtehn aus einem Büſchel rein weißer Federn, ſie gehen über das Auge weg, und endigen an den Seiten des Halſes, ſie beſtehen aus 5—6 Federn und ſind abſtehend. Schwungfedern braunſchwarz, wie die Deckfedern mit weißer Spitze. Der untere Flügelrand mit grauen, braungefleckten Federn beſetzt; Schwanz oben ſchiefergrau, mit braunen Schäften. Länge 14½ Z. Lebt an den Küſten von Peru.

Scheerenſchnabel. (Rhynchops. Linn.)

Schnabel lang, gerade, ſeitlich zuſammengedrückt, ſo daß er ganz meſſerförmig iſt, an der Spitze ſtumpf abgeſchnitten, obere Lade viel kürzer als die untere, und ihre Seiten ſo genähert, daß ſie am Ende ganz zuſammenſtoßen, die untere Lade, nur an der Schnabelwurzel breit, an der Spitze ein einfaches, dünnes Blatt. Naſenlöcher ſeitlich, am Rande, von der Wurzel des Schnabels entfernt. Beine ziemlich lang, dünn; Lauf länger als die Mittelzehe, die vordern Zehen durch eine etwas ausgeſchnittene Haut verbunden; die hintere Zehe am Lauf eingelenkt. Flügel ſehr lang. Die ſonderbare Bildung der wenigen hierher gehörigen Arten zeichnet ſie aus. Sie wohnen in den Meeren heißer Länder. Der Unterſchnabel gleicht einer Meſſerklinge, der Obere der Meſſerſcheide in welche der Unterſchnabel einſchlägt. Der Vogel ſchwimmt ſehr ſelten, ſondern ſtreift unaufhörlich unmittelbar über die Oberfläche des Waſſers hin und pflügt gleichſam das Waſſer mit ſeinem Unterſchnabel, geſchickt die Beute ergreifend, und ſie mit der Schneide des Oberſchnabels faſſend; ohngeachtet der langen Flügel iſt ſein Flug doch langſam, damit er deſto eher ſeine Beute ſehe und erhaſchen könne. Dieſe Art ſeine Nahrung zu ſuchen, gab Gelegenheit zu dem Namen: Waſſerſcherer.

Der ſchwarze Scheerenſchnabel. (Rhynch. nigra.)

Alle obern Theile ſchwarzgrau, Stirne und Umgegend des Schnabels, Backen, Hals und alle untern Theile weiß. Schwanz gegabelt, rothgrau, weiß geſäumt, die mittlern Schwungfedern an der vordern Hälfte weiß, daher ein weißer Streif über die Flügel, Schnabel hinten roth, an der Spitze ſchwarz, Beine roth. In dem wärmern Theile Nordamerikas und den Küſten und Flußmündungen von ganz Südamerika, ſind ſie anzutreffen. Mit den Meven und andern Seevögeln bilden ſie längs den Küſten ungeheure Schaaren, welche den Himmel von der Mündung des Fluſſes Penko an, bis zur Inſel Quiriquine verdunkeln und in einer Länge von 12 Meilen immer in gleicher Menge vorhanden ſind. So unzweckmäßig im Vergleich mit andern dieſer Schnabel gebaut zu ſeyn ſcheint, ſo gut weiß ihn der Vogel doch zu gebrauchen. Leſſon beobachtete nämlich, daß er allerdings Weichthiere genieße und den Schnabel dazu gebrauche, aber auch die zweiſchaligen Muſcheln zu öffnen. Die ſandigen Ufer des Fluſſes Penko an ſeiner Mündung ſind mit Backtrogmuſcheln bedeckt, welche die rücktretende Fluth in den Sandlöchern halb auf dem Trocknen läßt, die Scheerenſchnäbel beeilen ſich aber, ſich der Thiere derſelben zu bemächtigen, ſie ſetzen ſich neben die Muſchel, und warten ruhig, bis dieſelbe ſich ein wenig öffnet, in dieſem Augenblick ſtecken ſie den Unterſchnabel dazwiſchen, die Muſchel zieht ſich gleich wieder zuſammen und klemmt den Schnabel ein, der Vogel fliegt zu einem Stein, und ſchlägt die Muſchel ſo lange darauf, bis ſie in Stücken ſpringt, oder das Band zerſchnitten wird, wo er dann das Thier verzehrt. Der meſſerklingenförmige Unterſchnabel dient alſo wirklich ſtatt eines Meſſers. Dieſes Oeffnen geht ſehr geſchwind. Man könnte ihn auf dieſe Art Muſchelfreſſer nennen.

Die dritte Familie, (Totipalmati.)

hat das Merkwürdige, daß ihre Daumen mit den übrigen Fingern in eine einzige Haut vereinigt iſt, und trotz dieſer vollkommenen Ruderfüße, ſind ſie faſt die einzigen unter den

Schwimmvögeln, die gern auf Bäumen sitzen. Sie fliegen sämmtlich gut und haben kurze Füße. Linné bildete schon drei Geschlechter daraus.

Pelikane.

(Onocrotalus Briss. Pelecanus. Illg.)

Der am Ende mit einem Haken versehene Schnabel ist sehr lang, gerade, sehr breit und horizontal abgeplattet, oben befinden sich in seiner ganzen Länge 2 Furchen, in welchen die Nasenlöcher verborgen liegen. Die biegsamen Aeste der Unterkinnlade werden durch einen nackten und in einen ansehnlich geräumigen Sack ausdehnbare Haut gestützt. Die Augenkreise nackt, wie die Kehle. Der Schwanz rund.

Der gemeine Pelikan.

(Pelec. Onocrotalus. Linn.)

Der ganze Vogel schön weiß, leicht röthlich angeflogen, oder hell rosenroth überlaufen; die Schwungfedern schwarz. Die obern Theile des Schnabels blaulich, Ränder roth; Schnabelnagel roth; die nackten Theile des Gesichts weiß, rosenroth überlaufen; Kehlsack hellgelb; Iris lebhaft braunroth. Füße bläulich fleischfarben. Am Hinterhaupt ein Busch langer und zerschlissener Federn, der Schwanz besteht aus 20 Federn. Länge des Vogels 4 F. 7 Z. Flügelbreite 9 F. 2 Z. Die Jungen anfänglich grauweißlich. Lebt in den östlichen Theilen Europas; häufig an den untern Theilen der Donau bis zum schwarzen Meere. Selten auf den Seen im Innern von Europa; sonst auch in Afrika. Die Zunge ist sehr klein, kaum 4 Linien lang und 1½ Linie breit, und häutig. Die Knochen sind so dünn, daß nach Pennant das Gewicht des ganzen Skelets noch nicht 1¼ Pfd. wiegt. Da er bei seinem Fischfang zugleich auch Wasser mit verschluckt, so ist der Luftröhrenkopf mit Ringmuskeln versehen, welche ihn dann schließen, damit das Wasser nicht in die Luftröhre dringe und er ersticken könnte. Die den Sack bildende Haut besteht aus einer doppelten Schicht. Die innere hängt mit dem Schlunde zusammen, die äußere ist eine Fortsetzung der Haut des Halses. Sie ist runzlich und daher auf der einen Seite sehr ausdehnbar, auf der andern aber kann sie sich auch wieder stark zusammenziehen, und leicht zur Entleerung das Wasser nach dem Schnabel hin, treiben. Der Magen ist nur eine Erweiterung des Schlundes, mehr häutig als muskulös. Durch mehrere Verengerungen aber gleichsam in mehrere Säcke getheilt. Die innere Haut ist sehr drüsig und schleimig. Der Pelikan ist ein Stoßtaucher, der meist über dem Wasser schwebt und bei Erblickung der Fische, als seine einzige Nahrung, schießt er unter dasselbe, mit seinen großen Flügeln aufs Wasser schlagend, wovon die Fische erschrecken, betäubt von ihm ergriffen werden. Wo sie in Menge sind, sollen sie den Fischfang auch gemeinschaftlich betreiben. Mit Fischen beladen tauchen sie dann wieder auf und verzehren den Raub auf dem Lande. Uebrigens sind sie langsame, träge und plumpe Vögel. Leicht werden sie zahm und man hat welche 50 Jahr in der Gefangenschaft erhalten. Nur mit dem spitzen Hakennagel können sie verwunden, sonst haben sie wenig Kraft in dem Schnabel. Ihr Geschrei ist unangenehm. Die untere Schnabellade ist so ausdehnbar, daß ein Mensch leicht den Kopf durchstecken kann, die Führer der wandelnden Menagerien zeigen dies oft vor. Sie sind sehr gefräßig und fressen selbst große Fische, so sollen sie Karpfen von 3 Pfd. in ihrem Sacke verbergen können. Dieser ist als ein Magazin zu betrachten, aus welchem der große Magen eine zeitlang immer Zuschuß erhält, so daß die noch im Beutel befindlichen Fische den verdauten immer nachrucken, indem er zugleich die Geschicklichkeit besitzt, sie in dem Sacke so zu wenden, daß sie stets mit dem Kopfe zuerst eintreten müssen. Auf diese Art ließe er sich auch wie die Fischerscharbe in China zum Fischfang abrichten. In der Gefangenschaft fressen sie auch Mäuse und andere kleine Säugethiere, auch Stücken Fleisch. Zugeworfen schnappen sie Dinge aus der Luft weg.

Zur Paarungszeit schwillt dem Männchen an der Schnabelwurzel ein runder, schwammiger Höcker auf, welcher weich und fleischfarben ist, im Sommer sich aber wieder verliert. Sie leben paarweise und nisten im Sümpfen an den Mündungen der Flüsse. Das Nest machen sie in Erdlöcher aus Riedgras. Ihre 2—4 Eier sind weiß und werden in 30 Tagen ausgebrütet. Die Jungen nähren sie mit Fischen, die sie im Sacke bringen und ihnen vorwürgen. Daher die Fabel: daß sie ihre Jungen mit Blut nähren, was sie sich aus der Brust abzapfen sollen. Nach andern sollen sie den Schnabel öffnen und die Jungen daraus fressen lassen. In Menagerien legen die Weibchen auch Eier, doch nie mehr als 2. Den Juden war ihr Fleisch zu essen verboten; allein dies bedurfte es kaum, da ihr Fleisch sehr thra-

nig und modrig schmeckt. Jung sollen sie noch genießbar seyn. Ihr Fett kann man brennen. Die Kehlsäcke geben Tabacksbeutel.

Scharbe.
(Halieus. Ill. Phalacrocorax Briss. Carbo. Meyer.)

Haben einen lang gezogenen, zusammengedrückten Schnabel, dessen Ende des oberen hakig, des untern abgestutzt ist; die Zunge ist sehr klein, die Kehlhaut weniger ausdehnbar, die Nasenlöcher, wie eine kleine Linie, die nicht durchbohrt scheint. Der Nagel des Mittelfingers sägeartig gezähnt.

Die eigentlichen Scharben
haben einen runden Schwanz von 14 Federn.

Die Kormoranscharbe.
(P. (H.) Carbo Linn.)

Im Winter ist das Gefieder am schönsten. Der Körper ist schwarz mit Violetglanz, Hinterhaupt mit langen buschartigen Federn, am Halse zerstreut einige weiße schmale Federn, Kehle und Seiten des Kopfs hinter den Augen weiß; an den Schultern und den Deckfedern der Flügel sind die Federn in der Mitte schwarzblau glänzend, mit schwarzem Saum; die untern Deckfedern der Flügel schwärzlich, die Schwungfedern schwarz mit Metallglanz, an den Hüften ist ein rundlicher, weißer Fleck, aus zerschlissenen Federn bestehend. Die Schwanzfedern hart, haben sehr elastische Schäfte. Iris grün. Kehl- oder Kinnhaut nackt, bleifarben, mit gelben Warzen; Augenrand warzig. Beine stark, schwarz. Männchen und Weibchen sind sich ganz ähnlich. Im Sommer fehlt beiden Gatten der weiße Fleck an den Hüften. Junge Vögel sind oben allenthalben schwarzbraun. Die Länge des Vogels beträgt 2 F. 6 Z. Flügelbreite 4 F. Ihr gewöhnlicher Aufenthalt ist die boreale Zone; erscheint aber auch südlicher in Holland, Dänemark und Holstein. Im Winter kommt er an die deutschen Küsten und zuweilen sogar auf die Landseen. Sie sind scheu und vorsichtig, schwimmen und tauchen gut. Verfolgt schwimmen sie mit dem ganzen Rumpfe unter dem Wasser, nur der lange Hals ragt hervor. Sie lassen sich leicht zähmen. Man soll sie auch sonst im Norden zum Fischfang gebraucht haben. Sie leben allein von Fischen und nisten in großen Kolonien, wenn sie im Vogelberge brüten. Sie nisten aber auch auf Bäumen, wo man dann an 50 Nester auf einem Baume zählte. An Landseen darf man sie nicht dulden, indem sie dieselben entvölkern. — Ihre 3—4 Eier sind verhältnißmäßig sehr klein, weißblaulich, mit einem starken Ueberzug von weißem Kalk, wo oft nur die Farbe hie und da durchscheint. Ihr großes Nest besteht aus Meergras und dergleichen Materialien, es ist immer naß und schmutzig. Beide Gatten brüten und füttern ihre Jungen, theils aus dem Schlunde mit Fischen, größere Fische aber zerlegen sie neben dem Neste und geben sie den gefräßigen Jungen stückweise. Die Eier sind übelschmeckend und werden selten gegessen. Die Jungen aber sollen gut schmecken.

Fregatvogel.
(Tachypetes. Vieill.)

Ein Gabelschwanz, kurze Füße, mit tief ausgeschnittenen Schwimmhäuten, außerordentlich weite Klafterung der Schwingen und ein Schnabel, dessen beide Kinnladen am Ende gebogen sind, unterscheiden sie von vorigen. — Vermöge dieser Flugkraft entfernen sie sich sehr weit vom Lande. Sie stürzen sich auf die fliegenden Fische und zwingen durch Flügelschläge die Tölpel ihre Beute herauszuwürgen. Es sind eigentliche Luftvögel, die weder auf ebener Erde stehen, noch schwimmen können, der kurzen Füße wegen. Sie leben auf den Meeren der heißen Zone; ruhen nur auf vorragenden Klippen und Bäumen, wo sie auch nisten. Es soll 3 Arten geben.

Die große Fregatte.
(Tachip. aquilus.)

Ganze Länge 3 F. 5 Z. Flügelbreite 5 F. 4 Z. Das Gefieder des alten Männchens ist schwarz, mit schwachem blaulichen Schimmer, die Zügel nackt und schwarz; der Schnabel roth, Füße schwarz; an der Kehle verlängert sich die Haut in 2 fleischige Lappen von lebhaftem Roth, welche mehr oder weniger herunterhängen. Das Weibchen (wovon wir auf der Tafel eine Abbildung gegeben) hat einen weißen Hals und Unterleib; Rücken, Flügel, Schwanz und die untern Deckfedern desselben, schwarzbraun; obere Deckfedern der Flügel schmutziggelb, der Schnabel hornfarbig.

Man findet sie auf den Meeren der Tropenländer und etwas über sie hinaus, auf bei

den Halbkugeln. Obiger Name deutet ſchon auf einen vorzüglichen Flieger hin. Ihre Flugkraft iſt ſo groß, daß man ſie 400 Meilen von jedem Lande entfernt antrifft, und die ſtärkſten Stürme vermögen ſie nicht, von ihrem Fluge abzubringen. Tag und Nacht ſchweben ſie durch die Luft ohne ſichtbare Flügelbewegung, bald tief, bald ſo hoch, daß das Forſchersauge ſie nicht mehr zu erreichen im Stande iſt. Zuweilen nähern ſie ſich wieder den Küſten ſo, daß ſie auf den Fiſchmärkten Fiſche, oder die Eingeweide derſelben hohlen. Denn ſie ſind ſo gefräßig, daß einer auf einmal 2 Pfd. Fiſche verſchlingt. Wie die Raubmeven zwingen ſie auch durch heftige Angriffe die Tölpel ſich zu brechen, was ſie dann aus der Luft wegſchnappen. Auf dem Lande ſitzend, kann er nicht gut auf, daher wählt er Gegenſtände von denen er ſich gleich in ſein Element die Luft ſtürzen und fliegen kann. Ueberraſcht man ihn auf ebenem Lande, ſo kann man ihn fangen. Eben ſo wenig kann er ſchwimmen, weil er ſich auch hier nicht erheben kann. Sein Geſicht muß außerordentlich gut ſeyn, indem er aus weiter Ferne die über die Waſſerfläche ſpringenden Fiſche, beſonders die fliegenden bemerkt, und mit Blitzesſchnelle herabſtürzt, doch nicht ins Waſſer, ſondern darüber hinſchießend und ſeinen Raub faſſend, mit dem Schnabel, auch bisweilen mit den Füßen die dazu auch geſchickt gebauet ſind. Fliegende Fiſche ſind ihre Hauptnahrung, die zwiſchen den Tropen allenthalben in Menge vorkommen. — Das Weibchen ſoll nur 2 Eier legen, die Jungen werden im Neſte gefüttert, bis ſie fliegen können. Die Eier ſollen fleiſchfarb, mit kleinen karmoiſinrothen Punkten beſtreut ſeyn. Man nutzt ihr Fett, dem beſondere mediciniſche Kräfte zugeſchrieben werden. Auf den Antillen wird es ſehr geſucht gegen Podagra und Rheumatismus angewendet und die Flibuſtier benutzten es ſonſt als einen Handelsartikel, unter dem Namen Fregattöl.

Tölpel.
(Dysporus. Ill. Sula. Briss.)

Schnabel ſtark, lang, an der Baſis ſehr dick; gegen die ſchwachgebogene Spitze zuſammengedrückt, der Mund bis hinter die Augen geſpalten; die Ränder der Schnabelladen gezähnelt. Geſicht und Gurgel nackt. Naſenlöcher an der Wurzel, linienförmig, verborgen. Beine ſtark, kurz, ſehr weit nach hinten ſtehend, die Hinterzehe nach einwärts gelenkt, alle vier durch eine ſtarke Haut verbunden. Der Nagel der Mittelzehe ſägeförmig gezähnelt. Flügel lang. Die Nacht ſchlafen ſie auf dem Waſſer.

Der weiße Tölpel.
(Sula alba.)

Schnabel lang, blaß, bleifarben. Schläfe, Scheitel und Hals weiß, gelb überlaufen, übrigens weiß. Die Flügel lang und ſchmal, die Schwungfedern der erſten Ordnung ſchwarzbraun; der Schwanz keilförmig; Beine ſchwarzbraun, über die Zehen grün. Das Kleid der Jungen iſt braun. Man findet ſie in den arktiſchen Gegenden beider Welten. Häufig auf den Hebriden, in Schottland, Norwegen und Island. Er geht ſchlecht, der Flug iſt ausharrend, ſchnell und oft ſehr hoch. Er iſt ein Stoßtaucher, der ſich aus der Luft auf das Waſſer ſtürzt und untertaucht. Die Beute verſchlingen ſie unter dem Waſſer. Bei ihrem ſchnellen Fluge folgen ſie den Wanderungen der Heringe und anderer Fiſche und ſo ſieht man ihre Erſcheinung gern. Den Winter durchleben ſie im offenen Meere. Im April nähern ſie ſich den Brutplätzen. Nahrung Fiſche. Auf der Inſel Grimſöe ſind ihre Brutplätze, auch iſt die Inſel Baß dieſes Vogels wegen berühmt, und man nannte ihn deshalb auch den baſſaniſchen Pelikan. Die Neſter ſtehen auf offenen Felsblöcken. Ihr großes Neſt beſteht aus Seetang, den ſie oft weit im Schnabel herbei bringen. Auf der Inſel Baß brüten jährlich Myriaden, ſo daß die eine Seemeile im Umfang habende Inſel, von ferne ganz einem Kalkfelſen gleicht, denn wo nicht Vögel ſitzen, liegen ihre weißen Excremente. Jedes Weibchen legt nur ein Ei. Die Isländer laſſen die nicht wohlſchmeckenden Eier liegen, nehmen aber nur die Jungen. Das Neſt iſt immer naß. Die Eier weichen oft ſehr in Form und Größe von einander ab und es giebt darunter häufig unregelmäßig gebildete, was ſonſt bei den in Freiheit lebenden nicht der Fall iſt. Meiſt iſt das Ei 3 Z. lang und 2 Z. im Durchmeſſer. Die Farbe deſſelben iſt weiß mit grünlichem Anfluge, bekommt aber beim Brüten einen bräunlich kalkartigen Ueberzug, der ſehr feſt ſitzt, ſonſt iſt das Ei von feinem Korn. Sie leben paarweiſe und ſchleppen den gefräßigen Jungen viel zu. Beim Annähern ſchreien Jung und Alt ein tiefes hartes: orrr aus, was ſehr unangenehm klingt. - Das Einfangen der Jungen iſt auf der Inſel Baß für

33 Pfd. Sterlinge verpachtet. Bei Strafe darf weder ein Alter geschossen, noch Eier genommen werden. Von jungen Vögeln werden vom August an über 1000 Stück eingefangen und in Edinburg und andern Orten das Stück mit 20 gr. bezahlt. Mit Heringen und andern Fischen, auch mit Sepien werden die Jungen groß gefüttert. Diese Vögel werden besonders von einer länglichen Laus (Pediculus Bassani) geplagt; so befällt sie auch bisweilen eine ansteckende Seuche, die viele tödtet.

Schlangenhalsvogel, Anhinga.
(Plotus. Linn.)

Schnabel lang, ganz gerade, dünn, spindelförmig, sehr spitzig; untere Lade kürzer als die obere; beide an der Spitze fein gezähnelt. Nasenlöcher verborgen, linienförmig, in einer wenig tiefern Rinne liegend. Beine kurz, dick, stark, weit nach hinten stehend außer dem Gleichgewicht; Flügel lang. Schwanz sehr lang, hat 12 elastische, gewellte Federn, abgerundet. Der Hals sehr lang, Kopf sehr klein, dieß veranlaßte den obigen Namen. Sie schwimmen und tauchen sehr gut.

Der schwarze Anhinga.
(Plot. anhinga.)

Beim alten Vogel sind alle Theile tiefschwarz, nur am Oberhals und an der Kehle mehr braun, mit einzelnen weißen Federchen; Schultern und Deckfedern der Flügel weiß gefleckt und gestreift, Schwanz bei Alten und Jungen braungelb. Das Jugendkleid schwarz, Vorderhals und Seiten des Halses schmutzig isabellfarben, Scheitel, ein schmaler Streif über den Hinterhals, so wie die Schultern braun, eben so der Oberbauch; Unterbauch und die übrigen Theile schwarz. Die Größe einer Ente. Dieser Vogel bewohnt Amerika, von Brasilien nordwärts bis Louisiana und Florida und auf der Südseite bis Paraguay, vorzüglich an den Ufern der großen Ströme. Es ist ein wilder und scheuer Vogel, der in kleinen Gesellschaften lebt, die sich auf dürren Aesten der Bäume, die über das Wasser hervorragen, versammeln. Hier bewegen sie sitzend Flügel und Schwanz, letztern breiten sie fächerförmig aus. Ueberrascht stürzen sie sich wie todt in das Wasser, tauchen große Strecken, wobei öfters der Kopf, Hals und Schwanzspitze sichtbar wird. Während der großen Tageshitze fliegen sie hoch über Flüsse und Seen. Sitzend bewegen sie den Hals zitternd und schlangenförmig windend. Als sehr scheue Vögel sieht man sie selten am Lande; schwimmend ragt meist nur der Hals hervor. Bei der geringsten Gefahr tauchen sie gleich unter und erscheinen nun in weiter Entfernung, oft bei 1000 Schritt, erst wieder, um Luft zu schöpfen. Sie schwimmen vortrefflich und suchen ihre Nahrung unter dem Wasser. Merkwürdig ist noch die Bildung der Schwung- und Schwanzfedern, welche bei keinem andern Vogel so gebildet sind; sie sind nähmlich in die Quere gefurcht, (sanfte Wellenlinien bildend), so wie die Kunst, sie durch Pressen an Bändern oder Papier hervorzubringen versteht. Ihre Nahrung besteht meist aus Fischen, vielleicht auch mit aus Insekten. Ihr auf Bäumen befindliches Nest besteht aus Reisern und dünnen Zweigen; darin findet man 2 längliche Eier, von blaß hellbrauner Farbe.

Tropikvogel.
(Phaëton.)

Schnabel von der Länge des Kopfes, dick, stark, hart, schneidend, seitlich sehr zusammengedrückt, spitzig, von der Wurzel an gegen die Spitze sich schwach neigend; Schnabelränder an der Basis breiter, im Fortgang schmäler und gezähnelt. Nasenlöcher an der Wurzel, seitlich, oben und nahe an der Wurzel mit einer nackten Haut bedeckt, durchgehend, Beine sehr kurz, weit nach hinten stehend, die vordern Zehen lang, die hintere seitlich, innerlich am Laufe eingelenkt, alle in die Schwimmhaut verwachsen. Flügel lang, Schwanz kurz, mit zwei sehr langen und sehr schmalen Federn.

Der rothschwänzige Tropikvogel.
(Phaët. phoenicurus.)

Länge 11½ Z. bis zum Ende des Schwanzes ohne die schmalen Federn, welche an 7 Z. länger sind. Farbe: weiß, silberglänzend, vor den Augen ein breiter brauner Fleck; die Afterfedern bilden einen großen schwarzen Fleck in ihrer Mitte; die dem Körper am nächsten liegenden Schwungfedern ebenfalls schwarz; Schnabel gezähnelt, roth, die beiden mittleren schmalen Schwanzfedern ragen 7½ Z. über die andern vor und sind schön roth, da, wo sie über den Schwanz hervorragen, am Schwanze sind sie so breit als die übrigen Schwanzfedern und weiß, der Schwanz besteht mit denselben aus 12 Federn,

eine dieſer beiden langen Federn iſt meiſt etwas länger als die andere, die Schäfte ſind ſchwarz, an der Spitze weiß, auch die Schäfte der Flügel und übrigen Schwanzfedern ſind ſchwarz; Beine weiß, bläulich überlaufen. Man findet ſie in den Tropenländern. Meiſt nur in der Begattungszeit ſieht man ſie auf dem Lande. Sie wählen nur unbewohnte Inſeln zum Aufenthalt, wohin ſie auch des Abends immer von ihren weiten Reiſen zurückkehren. Denn ſie durchſtreifen ungemein weite Räume mit ihrem leichten und zierlichen Fluge. Sie wohnen in tropiſchen Regionen und ihre Erſcheinung ſagt es den Schiffern, daß auch ſie ſich in dieſen befinden. Sie nähern ſich den Schiffen oft ſo, daß man ihre Neugierde ſtraft. Pfeilſchnell ſtürzen ſie oft aus bedeutender Höhe herab, ſich ihrer Beute bemächtigend, ohne zu tauchen. Man ſieht ſie in allen Richtungen die Inſel Bourbon durchſtreifen, ſich auf Bäume ſetzen und ein lautes Geſchrei erheben. Sie fliegen aber auch aufs Waſſer, um ſchwimmend auszuruhen, ſchlafen auch wohl darauf. Weiße Segel und rothe Flaggen locken ſie an. Gefangen laſſen ſie ſich nicht leicht zähmen. Ihre Nahrung beſteht aus Fiſchen, die ſie, wenn ſie auf der Oberfläche der See ſpielen, mit dem Schnabel ergreifen, auch fangen ſie fliegende Fiſche aus der Luft weg. Sie niſten in Felſen an den unzugänglichſten Orten, z. B. auf Bourbon in dem hohen Baſaltfelſen, den die Alten ſchreiend umfliegen. Die Jungen ſind mit blendenden weißen Flaumen bedeckt. Sie legen nur 2 Eier von gelblicher Farbe, mit roſtfarbenen Flecken. Auf Otaheiti und andern Inſeln ſammelt man die langen ausgefallenen Federn zum Putz.

Die vierte Familie. (Lamellirostres.)

Die hierher gehörigen Vögel haben einen dicken, meiſt mit einer weichen Haut überzogenen Schnabel, deſſen Ränder mit kleinen Zähnchen oder mit Lamellen beſetzt ſind. Die Zunge iſt breit und fleiſchig und an den Rändern gezähnelt. Flügel mittelmäßig lang. Sie leben mehr auf dem Süßwaſſer, als auf der See. Bei den meiſten Männchen der hierher gehörigen Vögel iſt die Luftröhre an ihrer Gabelung mit Kapſeln von verſchiedener Form verſehen. Ihr Magen iſt groß, ſehr muskulös und ihre Blinddärme lang. — Der große Stamm: Anas. Linn. umfaßt diejenigen Schwimmvögel, deren Schnabel groß und breit und deſſen Rand mit einer Reihe hervorſtehender, dünner, querſtehender Blättchen beſetzt iſt, die dazu beſtimmt ſcheinen, wenn der Vogel ſeine Beute ergriffen, das Waſſer abfließen zu laſſen. Man theilt ſie in mehrere Unterabtheilungen.

Schwan.
(Cygnus. Bechst.)

Schnabel an der Wurzel höher als breit, mit einem fleiſchigen Höcker, ſtumpf, breit, an der Spitze mit einem Nagel und etwas krumm; Schnabelſchneiden gezähnelt und mit Querplättchen verſehen; Naſenlöcher gegen die Mitte des Schnabels offen; Unterſchnabel platt. Die Zügel glatt; Hinterzehen nackt. — Sie zeichnen ſich durch ihre Größe, Schönheit und den Anſtand, mit welchem ſie auf den hellen Gewäſſern hingleiten, aus. Sie nähren ſich von Körnern, Waſſerpflanzen und Inſekten.

Der ſtumme, rothſchnäbelige Höckerſchwan.
(Cyg. Olor.)

An der Schnabelwurzel ein ſtarker ſchwarzer Höcker. Der übrige Schnabel rothgelb, mit Ausnahme des Randes, der Naſenlöcher und der Spitze, welche ſchwarz ſind, der Augenring ſchwarz; Iris braun, Beine ſchwarz. Das ganze Gefieder rein weiß. Die Länge beträgt 5 F. Flügelbreite 7 F. 8 Z. Dabei erreichen ſie ein Gewicht von 20—25 Pfd. und drüber. Der junge Vogel braungrau lich, der Schnabel und die Füße bleifarb, erſt im dritten Jahre wird das Gefieder rein weiß. Man findet ſie beſonders auf den Binnenmeeren des öſtlichen Europas und auf großen Seen der öſtlichen Gegenden, häufig in Sibirien. Gezähmt findet er ſich beſonders auf Seen und Teichen. Gegen den Winter ziehn die wilden ſüdlich. Seine Luftröhre iſt ganz einfach. Die Töne, die er von ſich giebt, beſtehen aus einem unbedeutenden Schnurren und Brummen und einem leiſen Gequakel. Bei Verwundungen, oder wenn man ſich dem Neſte nähert, laſſen ſie noch einige abgebrochene ängſtliche, ſtöhnende und ſchreiende unangenehme Töne hören. Können aber nie, wie man ſonſt fabelte, (vor ihrem Tode) einen Geſang hören laſſen. Der Gang iſt langſamer als bei folgenden. Den Hals trägt er ſtets S förmig gebogen. — Sie werden ſehr zahm. Wenn ſie aber Eier und Junge haben, kann man ihnen doch nicht ganz

trauen, da sie Wasser schöpfende Mädchen, zu dieser Zeit mit den Flügeln ins Wasser geworfen haben. Es sieht schön, wenn sie so auf einer Wasserfläche hinsegeln, und durch Aufhebung der Deckfedern ein Segel bilden, wo sie dann der Wind mit Schnelle treibt. Sie fliegen selten, wenn es aber geschieht, mit großem Getöse, bei stillem Wetter hört man es weit. Das Gesaus mit den Flügeln klingt wie: Grau, grau, grau. Sie reinigen einen Fischteich sehr vom Fischkraut; indem sie nicht allein den Saamen und die jungen Spitzen fressen, sondern auch Haufen bilden; zu Ruheplätzen für sich und ihre Jungen. Im März stellen sie sich bei uns ein, oft in großen Truppen. Will man die Jungen zähmen, fängt man sie ein und lößt ihnen das erste Flügelgelenk ab, damit sie nicht fortziehen können. Sie gewöhnen sich dann leicht an Menschen, folgen ihnen und erreichen ein sehr hohes Alter. Man bauet ihnen auch Häuschen, in denen sie trocken sitzen, sich verbergen und brüten können. Sie fressen allerlei Wasserpflanzen, Sämereien, Insekten, junge Frösche und Schnecken, die sie mit ihrem langen Halse und dem Schnabel, den sie als Tastorgan zu brauchen scheinen, vom Grunde heraufholen, Brodt, Getraide und das gewöhnliche Gänse- und Entenfutter erhalten die Zahmen. — Das Weibchen bauet das Nest ins Schilf, oder Gesträuche nahe ans Wasser, es besteht aus Rohrstengeln, Binsen und Blättern, ist groß, aber schlecht gebaut. Sie brauchen dazu viel Material was sie unter dem Wasser aufsuchen und aufthürmen. Sie bessern es jährlich wieder aus, so daß es immer größer wird, oft 3 F. im Durchmesser hat und bequem einen Menschen trägt. Sie legen 6—8 hellgrüne Eier in dasselbe, welche von rauher Schaale, sehr porös und noch einmal so groß als Gänseeier sind. Sie brüten 6 Wochen. Die Jungen schreien fast wie junge Gänse. — Der Schwan empfiehlt sich durch seine Schönheit, ist eine Zierde der Gewässer und hält befiederte Fischräuber von Teichen und Seen ab. Das Fleisch der Alten ist zähe, das der Jungen, wohlschmeckend. Die Federn sind von vorzüglicher Güte und werden zu Betten benutzt. Bei Berlin werden sie wie die Gänse jährlich gerupft, und geben so einen bedeutenden Ertrag. Die Schwungfedern geben bekanntlich gute Schreibfedern und die Flaumenfedern dienen auch zum Putz.

Der Singeschwan, wilde, Bruchschwan.

(Cyg. musicus.)

Das ganze Gefieder des alten Vogels rein weiß, Kopf und Hals gelblich angeflogen; Schnabel schwarz, an der Wurzel gelb; Gegend um die Augen gelb; Iris braun, Beine schwarz. Die Jungen hellgrau, Schnabel matt schwarz. Die Länge eines Alten beträgt 4 F. 10 Z. Flügelbreite 8 F. 6 Z. Er bewohnt den Norden beider Welten, Sibirien, Island, auf den Seen Lapplands brüten sie häufig. Die Luftröhre unterscheidet ihn sehr von vorigen. Sie geht nemlich in den weiten und hohlen Kamm des Brustbeins, biegt sich dann trompetenförmig um, und geht wieder aufwärts, sich nach innen wendend in die Lungen. Die Töne die er ausstößt, klingen eben nicht unangenehm, verdienen aber den Namen eines Gesanges nicht. Es klingt in der Luft von den kleinen herumziehenden Schaaren, wie fernher tönende Posaunen: ugh, ugh. Dem Nordländer angenehme Töne, die ihm die Annäherung einer milden Jahreszeit verkünden. Erschreckt, ruft das Weibchen ein lautes: ang dem Männchen zu, das ebenso, nur mit tieferm Ton beantwortet wird. Gang, Betragen und der stets aufrecht getragene Hals, läßt ihn schon von Weitem von vorigen unterscheiden. Das Auffliegen verursacht einige Mühe und großes Geräusch, dann aber geht der Flug rasch und weit. Sie werden leicht zahm. Zu uns kommen sie nur in harten Wintern, sind dann sehr scheu und halten sich meist in der Mitte der Gewässer. Ihre Nahrung besteht hauptsächlich aus Wasserpflanzen, Insekten, kleinen Schalthieren ꝛc. die sie mit dem untergetauchten Halse, wie die Enten oft auf dem Kopfe stehend, von dem Boden zu erhalten suchen. Des Nachts, besonders bei Mondenschein sind sie sehr thätig. Zu Ende Aprils ziehen sie nach den hohen Bergseen, wo sie brüten und wo man in schilfreichen Teichen und Bergseen fast immer im süßen Wasser, das große breite, aus Binsen und andern Wasserpflanzen bestehende Nest antrifft. Anfangs Mai findet man darin 5—7 Eier, fast so groß wie die des vorigen, von sehr grober und poröser Schale, oft noch mit einer kalkartigen Kruste überzogen. Die Farbe ist meist olivengrün weißlich, bald etwas heller, bald dunkler, bis ins bräunliche ziehend. Das Nest ist mit den Daunen des Weibchens, welche sie sich selbst ausrupft, aus-

gefüttert. Sie soll 14 Tage an ihrem Neste bauen, und in 30 Tagen die Eier ausbrüten. Das Männchen hält Wache, und vertreibt, was sich dem Neste nähert. Die Jungen kommen sehr entwickelt aus den Eiern und suchen gleich ihre Nahrung im Wasser. Die Alten führen und beschützen sie lange. Im October sind sie erwachsen. In ihrem Vaterlande fängt man sie zur Mauserzeit, da sie, wie die Enten die Federn fast plötzlich verlieren und einige Zeit nicht fliegen können. Sonst schießt man sie auch. Man nutzt von ihnen Eier, Fleisch und Federn. Die Haut mit den Flaumenfedern nutzt man zu Palatine.

Der schwarze Schwan
(Cyg. atratus, plutonia. Sh.)

ist etwas dicker als unser zahme Schwan, trägt sich aber eben so schön. Er ist glänzend schwarz, mit Ausnahme der 6 ersten Schwungfedern, die weiß sind. Der Schnabel und die nackte Haut am Kopfe roth; die Beine dunkelgrau. In Neuholland und Diemesland werden sie gefunden. Auf einigen Flüssen sind sie gemein. Sind übrigens scheu und wild, lassen sich aber doch leicht zähmen. Man hat sie auch schon nach Europa gebracht. — Erst neuerlich hat man welche nach England gebracht, wo sie aber leider bald starben. Das Stück soll mit 100 Rthlr. bezahlt worden seyn.

Anmerk. Wir führen hier noch den schwarzhalsigen Schwan an (Cyg. nigricollis.) Er ist kleiner als der zahme, der Hals sehr dünne; der Kopf und die obere Hälfte des Halses sammetschwarz, alles übrige rein weiß; von den Augenliedern bis zum Hinterhaupt läuft eine schmale weiße Linie; der Schnabel an seiner Wurzel blutroth, an der Spitze schwarz; Beine schwarzroth. — Der Schwanz hat 18 Federn. Ganze Länge des Vogels beträgt 3 F. 2—4 Z. Flügelbreite 5 F. Vaterland: Südamerika. Sie leben in Schaaren zu 100 beisammen. Sind sehr scheu. Sie gehen mit aufrechtem Halse. Ihr Fleisch wird gegessen.

Gans.
(Anser.)

Schnabel höher als breit, an der Wurzel zuweilen aufgetrieben, gerade, verkürzt, an der Spitze abgerundet, durch Querblättchen gezähnt; die obere Lade etwas gebogen und an der Spitze mit einem Nagel; die untere platt und schmäler, Hinterzehe einfach; die Flügel mittelmäßig lang, ohne Spiegel. — Sie gehen ins Wasser meist nur um sich zu baden, verweilen darin nicht sehr lange, ob sie gleich gut schwimmen. Sie leben in zahlreichen Schaaren, sind sehr wachsam, mißtrauisch und scheu. Die Luftröhre ist bei beiden Geschlechtern einfach. Zarte Kräuter und Sämereien sind ihre Nahrung. Sie legen viel Eier und führen die Jungen lange. Die Arten sind über alle Länder verbreitet, wandern aber fast alle regelmäßig. Das reichliche und dichte Gefieder wird benutzt, so wie Fleisch und Eier.

Die Wilde,- Schnee,- Moor,- Saatgans.
(Ans. segetum.)

Unter den bei uns bekannten wilden Gänse-Arten die häufigste die zu Ausgang Septembers zu uns kommt, zu tausenden bei uns überwintert, und von den Landleuten als Vorbote strenger Kälte betrachtet wird. Sie ist kleiner als die Zahme. Ihre Länge beträgt 30—32 Z. Die Flügelbreite 64—69 Z. und das Gewicht 8 Pfd. Der 2½ Z. lange Schnabel ist an den Nasenlöchern etwas niedergedrückt; der Oberkiefer stark sägeförmig gezahnt; der schwarze Schnabel hat zwischen den schwarzen Nagel und den eirunden Nasenlöchern einen ½ Z. breiten orangerothen Ring. Der Kopf dunkelgrau mit braun stark überlaufen, an der Schnabelwurzel befindet sich zu beiden Seiten und oben ein kleines weißes Fleckchen; die befiederten Augenlieder weißgrau; Unterhals und Untertheile hellgrau, Rücken, Schultern und Deckfedern der Flügel braun, weiß gesäumt, Bürzel braunschwärzlich; Unterleib und Gegend um den After rein weiß; Iris dunkelbraun; Beine orangeroth. Die Spitzen der in Ruhe liegenden Flügel ragen 1½ Z. über die Schwanzfedern hinaus. Die Seitenfedern des Halses sind in viele abgesonderte Riefen (gänsehalsig) getheilt wie bei andern Gänsearten. — Ihr eigentliches Vaterland sind die arktischen Länder, wo sie in Sümpfen und im niedrigen Gesträuche brüten. Sie legen 10—12 weiße Eier, an Größe den Eiern unsrer Gänse ähnlich. Im Herbst kommen sie auch als Zugvögel zu uns. Sie ziehen in großen Truppen und beobachten dabei eine merkwürdige Ordnung. Sind nicht über 8 bis 10 Stück, so bilden sie fast immer eine schiefe Linie, sind aber viele, eine doppelte schiefe Linie,

oder 2 Schenkel eines Dreiecks wovon der eine Schenkel etwas kürzer ist, so daß dieser Zug der Figur einer Pflugschleife nicht unähnlich ist. Der Führer ist ein sehr altes Männchen, welches sich durch Größe und Stimme auszeichnet. — Sie sind äußerst scheu und vorsichtig und unterscheiden genau den Jäger vom Wanderer und Ackersmann. Sie fliegen fast immer sehr hoch und außer Schußweite, bald nach dieser, bald nach einer andern Gegend hin. Gehen die Züge im Herbst eilig hoch in der Luft nach Westen, so kann man annehmen, daß meist bald Schnee fallen wird und sie mildern Gegenden zu eilen. Gehen aber ihre Züge im Frühjahre nach Osten; so folgt mildere Witterung. Beim Zuge schreien sie beständig, am meisten, wenn sich einzelne entfernt haben. Ihr Geschrei ist ein nicht gar starkes murmelndes: taddadadat. Die gröbere Stimme des Gänserichs klingt wie: Knia und kajaja, die höhere der Gans: klirrä, kgiikgik, kwiokok oder kaika. Oft hörte ich diesen Unterschied der Stimme, von der zahmen Gans, bei meinem Freund, Hrn. Naumann, der einige dieser Gänse gezähmt hielt, und wenn wir sie auseinander getrieben, durch diese Töne wieder zusammen zu rufen sich bemühten. Große Flüsse, Seen, Teiche, besonders große Brüche, sind ihr liebster Aufenthalt, so daß man sie daselbst zu tausenden antrifft. Mit Tagesanbruch fliegen sie in die nahen Stoppeläcker, besonders auf Haferfelder. Sie fressen auch viele Arten Sämereien, Gras, grünes Getraide, am liebsten Gerste und Hafer, auch grüne Erbsen und Bohnen, Wurzeln der Wasserpflanzen ꝛc. Gezähmt gewöhnliches Gänsefutter, Sand und schwarze Erde. Des Nachts gehen sie meist in die Brüche zurück. Im Herbst und Frühjahr thun sie den grünen Saatfeldern viel Schaden. Im strengen Winter ziehen sie so weit gen Westen, bis sie offene Felder finden. Im April ziehen sie nach ihren Brutörtern. Sie baden sich oft, wobei sie sich ganz naß zu machen pflegen. Jung lassen sie sich leicht zähmen, brüten aber nie in unserm Klima. Schwer lassen sie sich schießen, was meist nur durch List und bei kaltem Winter gelingt. Hie und da werden sie auch auf eigenen Heerden mit Garnen durch zahme Gänse angelockt, gefangen. Das Fleisch der Jungen ist vortrefflich, das der Alten zähe und fast ungenießbar. Die sehr guten Federn werden verschieden benutzt.

Die Grau,= Merz,= Heckgans.
(Ans. cinereus. Naum.)

Hrn. Naumann gebührt das Verdienst, die Geschichte dieser Gans genau auseinandergesetzt und nachgewiesen zu haben: daß nur sie die Stammmutter unserer zahmen Gans ist, weshalb wir sie auch da sie bei uns brütet hier besonders mit anführen. Die Länge von der Schnabelwurzel bis zum Ende des Schwanzes beträgt 2 F. 10 Z. Flügelbreite 5 F. 5 Z.; das Gewicht 10½ Pfd. Der 3 Z. lange Schnabel bleich orangeroth, der Nagel grauweiß, sonst wie bei der Zahmen gestaltet. Der Kopf ist bräunlichgrau, der Nacken dunkler, die Halsfedern gerieft, wie bei voriger Art. Auf den Schultern und den Oberrücken sind die Federn schwarzbraun mit grauweißen Kanten; der Unterrücken hellaschgrau. Die letzten obern Deckfedern des Schwanzes, der Bauch und die Seiten weiß. Der aus 18 Federn bestehende Schwanz 6 Z. lang. Die in Ruhe liegenden Flügel lassen 1¾ Z. von der Schwanzspitze unbedeckt. Die großen starken Beine sind fleischfarben, in's gelbliche fallend, die Krallen grauhornfarbig. Sie sind schlanker als die zahme Gans, Geschrei und Betragen aber eben so. Wo die Saale sich in die Elbe ergießt, habe ich selbst ihre Brutörter besucht. So bald im Frühjahr die Gewässer offen sind, stellen sie sich truppweise bei uns an Brüchen und Seen ein. Die Paare halten sich sehr treu zusammen. ⅓ der angekommenen begatten sich nicht (gehn gieske) wahrscheinlich ganz junge und sehr alte. So lange sie hier sind, bleiben sie auch truppweise beisammen und fliegen unter lermen und schreien wie die Zahmen, nach Nahrung aus. Die Gans baut sich auf Rohrstumpfen, kleinen mit Wasser umgebenen Grashügeln und kleinen Inseln, von Rohrstoppeln und trocknem Schilfe, ein großes, hohes, aber flaches Nest; worin man 5—14 Eier findet, von Farbe schmutzig grünlich, so groß wie die der Zahmen. Sobald sie ein Ei gelegt, bedeckt sie es mit den Nestmaterialien und beim Anfang des Brütens hüllt sie dieselben in ihre an Brust und Bauch ausgerupften Flaumenfedern ein und brütet 4 Wochen. Der Gänsert vertritt die Stelle des Wächters und theilt mit der Mutter treu die Sorge für die Kinder, führt sie auch mit. Bei augenscheinlicher Gefahr, besonders bei Annäherung von Menschen, ist er aber der erste, der die Flucht ergreift und mit einem ängstlichen starken: kähk, kähk davon eilt. Die Gans

hingegen ist dabei erst ängstlich bemüht, durch ein oft wiederholtes Vermahnungsgeschrei die Jungen zum Verkriechen zu bewegen ehe sie flieht, und sobald die Gefahr vorbei, ist sie wieder in ihrer Mitte. Die Jungen gleichen denen der zahmen Gans. Sie nähren sich von grünen Kräutern und ganz kleinen Insekten. Nach und nach werden sie von den Alten auf nahe belegene Wiesen und endlich auf Fruchtfelder geführt, wo sie dem Getraide nicht geringen Schaden zufügen. Wenn die Alten von den noch Jungen weggeschossen werden, so kommen die Jungen oft um, wenn sie nicht zu den Jungen anderer alten Gänse gelangen und von den Alten angenommen werden, wo dann ein so mitleidiges Paar, oft eine Menge zu führen hat. Sobald sie flüchtig genug sind, begeben sie sich von einem Gebrüche, See ꝛc. zum andern und schleichen sich so fort. Die Merz- und Moorgans sind sich einander abgeneigt und sobald sich letztere bei uns einstellen, d. i. zu Anfang September so machen ihnen die Merzgänse Platz. Sie fliegen meist sehr unordentlich durch einander her, doch wissen sie auch wenn ihr Zug weit geht, eine gewisse Ordnung zu beobachten, sie machen nemlich auch ein offenes Dreieck. Sie nähren sich wie die zahmen Gänse von allen Arten des Getraides, auch Kohl, Rübsaat ꝛc. wonach sie in der Abenddämmerung ausfliegen und dann oft vielen Schaden thun. Sie lassen sich auch eingefangen nudeln und werden sehr fett. Ihre Mauser tritt im Juni ein, und da die Schwungfedern der Alten fast auf einmal ausfallen, kann man sie im Schilfe verborgen, mit einem guten Wasserhunde aufsuchen und fangen lassen. Die Mauser der Jungen geht dagegen sehr langsam von statten. Jung aufgezogen begatten sie sich mit den zahmen Gänsen und man kann fruchtbare Bastarde davon ziehen. Ihre Feinde sind die Raubvögel, die besonders die Jungen heftig verfolgen; die Adler die Alten. Der listige Fuchs beschleicht sie bisweilen auch auf dem Lande. Die Jungen haben auch mancherlei Krankheiten, wie die Jungen der Zahmen auszustehen, z. B. die ansteckende Pockenkrankheit. Sie lassen sich leichter als die vorigen schießen, auch in Fußschleifen auf ihren Weideplätzen leicht fangen. Die Jungen, die die angrenzenden Aecker besuchen, kann man wenn man den Paß nach dem Wasser verrent, mit den Händen fangen. Diese werden sehr bald zahm. Das Wildpret der Jungen ist wohlschmeckend, das der Alten, hart und zähe. Die Federn werden wie beim vorigen benutzt.

Anmerk. Cereopsis Lath. den Barnakelgänsen sehr ähnlich, mit noch kleinerm Schnabel, dessen Haut viel breiter ist und sich etwa bis auf die Stirne erstreckt. Man kennt bis jetzt nur eine Art die in Neuholland lebt. Cereop. cinerea Lath. Aschgrau, mit schwärzlichen Schwingen und Schwanz, auf der Oberseite etwas ins Braune, mit einigen schwärzlichen Schaftstrichen; Stirn, Wachshaut und Tarsen gelb, Schnabel und Pfoten schwarz.

Eigentliche Enten.
(Anas. Bechst.)

Schnabel niedriger als breit, an der Basis und an seinem vordern Ende eben so breit, bisweilen auch breiter als er gegen den Kopf hin ist. Ihre kürzern auch mehr nach hinten stehenden Füße machen ihnen das Gehen unbequemer, als den Gänsen; ihr Hals ist auch kürzer; ihre Luftröhre schwillt an der Zertheilungsstelle in Knochenkapseln an, von denen die linke meist die größte ist. Auf den Flügeln einen Fleck von verschiedenen Farben Spiegel genannt. Füße 4zehig. — Eine zahlreiche Gattung nützlicher Vögel. Die meisten haben eine doppelte Mauser, im Juni und November.

Man hat unter ihnen einige Unterabtheilungen gemacht, als: Tauch-, Schell-, Moorenten.

Die Sammetente.
(Anas fusca. Linn.)

Unter den deutschen Enten eine mit der größesten, an Körper und Gliedmaßen, wie alle Tauchenten plump. Ihre Länge beträgt 22 Z. Die Flügelbreite 40½ Z. Der große Schnabel mißt von der Stirne bis an die Spitze 2 Z. und endigt sich in einem breiten übergekrümmten Nagel. Ueber den Nasenlöchern ist ein wulstiger Höcker, dieser sammt den Nasenlöchern, die ganze Schnabelwurzel, Schnabelränder und der ganze Unterkiefer, bis nahe am untern Nagel schwarz; das Uebrige des Oberschnabels prächtig orangegelb, in der Mitte vom Höcker nach dem Nagel zu, ein Streif röthlich weiß, der Nagel gelbroth; die Iris perlfarbig. Der Kopf ziemlich dick, die Stirn sehr lang, nahe über dem Höcker merklich eingedrückt. Kopf und Hals schwarz mit schwachem purpurfarbigen und grünen Glanze, ein kleiner halbmondförmiger Fleck dicht unter dem Auge, und das untere Augenlied rein weiß; das übrige Gefieder sammetschwarz, der Spiegel

weiß. Der 3½ Z. lange Schwanz besteht aus 14 zugespitzten Federn. Die Spitzen der in Ruhe liegenden Flügel bedecken nur ⅓ der Schwanzlänge. Der Körper ist dicht mit weichen elastischen, braungrauen Dunen bedeckt. Die Farbe der großen Beine ist hochroth; die Schwimmhäute und Gelenke der Zehen mattschwarz; die spitzigen Krallen hornschwarz. Die Luftröhre eines eben beschriebenen Männchens ist sehr zusammengesetzt, der obere Luftröhrenkopf ist knöchern, sehr hart, und bildet eine gewölbte längliche, in der Mitte gestreifte Büchse; etwa in der Mitte der Luftröhre ist eine andere, ebenfalls ganz knöcherne runde Büchse, wie ein Knopf, hinten, wo er an die Halswirbel gränzt, mehr abgeplattet; der untere Luftröhrenkopf dehnt sich ebenfalls etwas rechts und links aus und bildet 2 platte Trommeln. Die Weibchen und Jungen oben braunschwarz, die untern Theile weißlich, graubraunschwärzlich gestreift. Zwischen Augen und Schnabel und an der Ohrengegend ein weißer Fleck. Ihr Vaterland ist der Norden und die arktischen Gegenden beider Welten, häufig in Norwegen und Schweden. Bisweilen werden sie auch bei uns auf dem Salzsee bei Seeburg auf ihren Durchzügen angetroffen. Sie halten sich meist nur in kleinen Gesellschaften auf dem offenen Wasser auf, wenn die Gegend nicht ganz sicher ist. — Nur des Abends nähern sie sich dem Lande und suchen am Strande Nahrung. Ueberrascht lassen sie beim Auffliegen ein stark tönendes tiefes: Krraa hören, fast wie eine Saatkrähe. Sie tauchen gut und tief. Angeschossen kommen sie nicht wieder zum Vorschein. Die alten Männchen werden sehr selten auf dem Zuge beim Weibchen und Jungen gefunden, wahrscheinlich ziehen sie allein. Ihre Nahrung besteht in kleinen Conchilien, Insekten und Wasserpflanzen, wobei sie auch kleine Steinchen mit verschlucken. Sie nisten innerhalb dem arktischen Kreise an den großen Seen. Das Nest besteht aus Seegras und Federn, meist unter Wachholdergebüsch angebracht; darin findet man 8—10 große graulich oder gelblich grauweiße Eier. Das Fleisch hat einen etwas thranigen Geschmack. Im März begeben sie sich an die Brutörter, im Spätherbst kehren sie zurück.

Die Wammente.
(Anas tobata.)

Länge 2 F. 6 Z. Der Schnabel kurz, platt, an den Seiten breit. Am Männchen eine breite, schlaffe und hängende Haut am Kinn. Das Gefieder glänzend schwarz, die Flügel kurz. Die Federn des Kopfes und Halses lang, glatt und schwarz; die Seiten des Halses mit regelmäßigen mattweißen und schwarzen Streifen; die untern Theile des Körpers braunschwärzlich glänzend mit weißen Zickzacklinien, Flügel und Schwanz braun; der Schnabel, die hängende Haut und die Beine schwarz. Das Weibchen ist kleiner, regelmäßiger weiß gestreift, die Seiten des Halses hellbraun, braunfalb gefleckt, keine hängende Haut. Die jungen Männchen gleichen den Weibchen; haben aber schon eine kleine Wamme. Vaterland: Oceanien, vorzüglich die Gegend um König Georgs Hafen. Sie tauchen unaufhörlich, oft schwimmen sie unter dem Wasser mit dem ganzen Körper und lassen nur den Kopf sehen. Bei Gefahren tauchen sie schnell und kommen erst in weiter Ferne zum Vorscheine.

Die Kragenente.
(Anas histrionica. Linn.)

Die Länge beträgt 18½ Z. Die Flügelbreite 26½ Z. — Schnabel kurz, zusammengedrückt, Nagel sehr stark gekrümmt; Länge 1⅛ Z. Nasenlöcher an der Schnabelwurzel und hoch oben. Das Männchen ist ein schöner Vogel; Hals und Kopf ist bei ihm violetschwärzlich, ein großer Fleck zwischen den Augen, ein kleinerer hinter den Augen, ein Streif an den Seiten des Halses, ein Halsband, welches halbmondförmig die Brust umgiebt, und ein Theil der Schulterfedern rein weiß; von den Achseln nach der Unterbrust geht ein zweites aber unterbrochenes Halsband gegen die Mitte. Beide Halsbänder sind schwarz eingefaßt. Von der Stirn läuft ein schwarzer Streif mitten über den Scheitel zwischen 2 rostrothen, welche im Nacken endigen. Brust, Unterleib und Mantel dunkelschieferblau, am Bauche mehr ins Braune spielend; Seiten des Bauches kastanienbraun; Spiegel dunkelbraun violet. Schnabel schwarz, Augenbraunen, Beine schwärzlich. Bürzel, Steiß, Schwanz- und Schwungfedern schwarz, neben dem Schwanze ein weißer Fleck. Beim Weibchen sind alle obern Theile dunkelbraun, graulich überlaufen, gegen die Stirn und vor den Augen ein weißer Fleck, Schnabelwurzel und Ohrengegend weiß; Brust und Bauch weißlichbraun überlaufen und gefleckt; Seiten braunroth. Lebt im arktischen Kreise. In Island ist diese Ente ein Standvogel. Im Winter sind sie auf dem Meere. Im

Durchzuge kommen sie auch nach Deutschland. Fliegend lassen sie ein wiederholtes ek — ek — ek — ek hören. Erschreckt, stößt das Männchen ein heiseres leises he-he aus. In Island brüten sie im Juni, sie legen 5—7 weißgelbe, kurze und dicke, 2 Z. lange Eier. Sie tauchen sehr gut, ihre Nahrung besteht aus Fischen, Schalthieren, Insekten und zarten Wasserpflanzen. Schießt man einen Gatten oder ein Junges; so nähert sich der trauernde Uebriggebliebene unverzagt, stößt den Todten an, um ihn zum Aufstehen zu ermuntern, nachdem dies geschehen, schwimmt er erst fort.

Eidergänse.
(Somateria. Leach.)

Sie haben einen etwas längern Schnabel wie die Schellenten, der höher die Stirn hinauf steigt, wo er durch eine befiederte Ecke wie ausgeschnitten erscheint; nach vorn ist er aber ebenfalls etwas schmäler.

Die Eiderente, Eidergans, Eidervogel.
(Somat. An. mollissima.)

Die Schenkel des Schnabels verlängern sich seitlich bis zur Stirne in 2 platte Lamellen, Füße graugrünlich. An jeder Seite läuft über die Augen, vom Schnabel ein schwarz violeter Streif, der auf der Stirne zusammenläuft; Nacken und Ohrgegend talkgrün, Backen, Hals, Schultern, Deckfedern der Flügel und Rücken weiß, Brust weiß röthlichgelb; Bauch, Bürzel, Schwanz und Schwungfedern tiefschwarz, eben so die Seiten des Bürzels und Unterleibes. Das Männchen im ersten Jahre braungrau, dunkelbraun gefleckt; von der Wurzel des Schnabels an läuft über die Augen weg eine breite weißliche Binde, mit schwarzen Punkten. Das Gefieder des Weibchens rothbraun mit schwärzlichen Querbinden. Deckfedern der Flügel in der Mitte schwarz, dunkelrothbraun gesäumt, über die Flügel laufen 2 weiße Streifen, Bauch und Unterleib braun und dunkelgrau mit schwarzen Querbändern. Die Länge 25 Z. Flügelbreite 45½ Z. Ihr Vaterland ist der Norden. In Europa die Küsten von Norwegen, Schweden, Island ꝛc. Bisweilen verfliegen sie sich auch in unsere Gegenden. Die Luftröhre des Männchens ist in ihrer Länge gleich weit; der untere Luftröhrenkopf wird nach vorn breiter und bildet links einen Knochenvorsprung von sphärischer Gestalt; der untere Theil des obern Luftröhrenkopfs ist sehr vorstehend. Es sind scheue Vögel, nur zur Brutzeit sind sie als halbe Hausvögel anzusehen. Im Winter sammeln sich alle im offenen Meere. Erschreckt entflieht die ganze Schaar. Sie tauchen vortrefflich ung suchen auf dem Boden des Meeres ihre Nahrung. Sie haben ein sehr zähes Leben, fressen kleine Krebse, Meerinsekten, kleine Muscheln und Wasserpflanzen. Im Mai ziehen sie nach den Brutplätzen, dazu wählen sie die Scheeren im Meere oder Inselchen. Oft findet man die Nester dicht unter den Mauern der Häuser. Die Insel Widöe ist ein Hauptbrüteplatz. Das Nest besteht aus Seegras oder Moos. Das brütende Weibchen läßt sich auf den Eiern sitzend, streicheln. Das Weibchen rupft sich die Federn aus der Brust und bedeckt damit die Eier. Diese Dunen werden besonders aufgesucht und oft mit Lebensgefahr aus den Felsenhöhlen genommen. Es sind dies die kostbaren Eiderdunen, die man nur von lebenden Vögeln bezieht. Man nimmt sie oft 3mal sammt den Eiern, so daß dann das Männchen auch Federn zum Neste geben muß. Nimmt man sie aber zum 3ten Male, so verläßt sie den Ort und kommt das folgende Jahr auch nicht wieder. Die Eier sehen graugrün, 5—6 an der Zahl, von 3 Z. Länge. Den Bewohnern des Nordens bringen die Federn ansehnlichen Gewinn. Fleisch und Eier kann man essen, doch schont man die Vögel, um jährlich die Federn nutzen zu können.

Löffelenten.
(Rhynchaspis. Leach.)

Merkwürdig durch den langen Schnabel, dessen völlig cylindrisch gebogene Oberkinnlade, am Ende erweitert ist. Die Lamellen an ihm sind so lang und dünn, daß sie eher Wimpern gleichen. Diese Vögel leben von Gewürmen, die sie im Schlamme der Bachränder suchen.

Die Löffelente, Breitschnabel, Taschenmaul.
(Anas clypeata. Linn.)

Länge 19 Z. Flügelbreite 34⅓ Z.; der Schnabel 2½ Z. lang, von löffelartiger Gestalt; am Vordertheil bauchich 1½ Z. breit, in der Mitte schmäler, vorne befindet sich ein krummer Nagel; der Unterkiefer in der Mitte so gebogen, daß er da offen bleibt, wenn er vorne fest zugethan

ist. Diese Oeffnungen verschließen sehr feine lange, kammartige Zähne. Die Zunge sehr groß und fleischig, vorn einen kleinen Löffel bildend und in der Mitte eine tiefe Rinne, und auf beiden Seiten bis an den Schlund 2 bewegliche Lappen. Bei recht alten Männchen ist der Schnabel glänzend schwarz, Kopf und Hals schwarz schön grünglänzend, (entenhalsig), der untere Theil des Halses und der Kopf schneeweiß. Steiß und Deckfedern des Schwanzes grünglänzend schwarz, der Spiegel grün. Die Deckfedern des Flügels himmelblau, die vordern Schulterfedern weiß. Die ganze Brust vom Kopfe bis zum After glänzend kastanienbraun. Auf jeder Seite des Afters ein weißer Fleck. Die Beine schön gelbroth. Die Hauptfarbe des Weibchens ist braun, der Spiegel schmutzig dunkelgrün mit weißer Einfassung. Diese Ente ist auch bei uns ziemlich häufig; ein Zugvogel, der eben nicht scheu ist. Sie legen 7—9 Eier. Das Nest legen sie mit ihren Dunen aus und brüten 4 Wochen. Sie leben von Wasserinsekten, grünen Wasserkräutern, deren Samen und zarten Grasspitzen. Sie tauchen nicht. Ihr Fleisch ist von angenehmen Geschmack, im Herbst wie mit Fett überzogen. — Ihr Schnabel ist besonders Wasserinsekten zu fangen eingerichtet. —

Die Brandenten

haben einen nach vorn sehr abgeplatteten Schnabel, der sich an der Basis in einen Höcker erhebt.

Die Brand,- Kracht,- Bergente, Wühlgans.
(A. Tadorna.)

Länge 24 Z.; Flügelbreite 42 Z. Der $4\frac{3}{4}$ Z. lange Schwanz wird von den Flügelspitzen bis auf 1 Z. bedeckt. Kopf und Hals sehr dunkelgrün, die untern Theile des Halses, Deckfedern der Flügel, Rücken, Seiten, Bürzel und Schwanzwurzel rein weiß; Schultern, eine breite Binde über die Mitte des Bauches, Unterleib, Schwanzfedern und Spitze der Schwanzfedern tief schwarz, ein breiter Gürtel von lebhafter Rostfarbe umgiebt die Brust, und steigt bis auf die Höhe des Rückens; Flügelspiegel grün purpurfarben, am Schnabel beim Männchen ein fleischiger, blutrother Höcker, bis wo die Stirne aufhört; Beine fleischfarben; Iris braun. Das Weibchen ist kleiner und hat statt des Höckers einen weißlichen Fleck. Es hat fast, als Ausnahme bei den Enten die Farben des Männchens, nur matter. — Der Norden von Europa ist ihr Vaterland; häufig in Holland und an den Küsten Frankreichs; zufällig nur im Innern Europas. — Diese Ente ist ein halber Hausvogel, der geschätzt und gehegt wird. Das Fleisch schmeckt thranig und wird nicht gegessen, ob sie gleich nicht von Fischen, sondern mehr auf dem Lande lebend ihre Nahrung, die aus kleinen Conchylien, am Strande aufgesucht, aus Uferwürmern und Getraide besteht. Obigen Namen hat sie wahrscheinlich erhalten, weil sie sich oft am Ufer in den Brandungen aufhält. Den Winter bringen sie im Meere zu. Sie laufen und schwimmen gut, tauchen aber nur angeschossen, sich zu retten. Die Luftröhre des Männchens erweitert sich in 2 Höhlen von knorpliger Substanz, wovon die rechte doppelt so groß als die linke ist. Die Jungen von zahmen Enten ausgebrütet, werden sehr zahm und sind dann eine Zierde der Höfe. Sie nisten in Kaninchenhöhlen; auch bereiten ihnen Menschen dergleichen Höhlen mit mehrern Nebengängen, diese werden mit Rasen zum Aufmachen belegt, damit man täglich nachsehen und Eier und Dunen herausholen kann. Geschieht es mit Vorsicht, so lassen sie sich streicheln. Das Männchen hält Wache und wenn das Weibchen Nahrung sucht, brütet es. In 30 Tagen kommen die Jungen aus. Beide Eltern führen die Jungen ins Meer, sie lieben sie sehr. Die Einwohner jener Gegenden haben solche Entenbaue zu 9—12 Nester, wo sie 2—3 Wochen hindurch die Eier ausnehmen, ihnen dann aber 6 Eier zum Ausbrüten lassen. Sie legen 10—15 Eier, durch das Wegnehmen legen sie aber weit mehr. Die Alten nannten diese Enten des Nestes wegen Fuchsgänse. Auf dänischen Inseln giebt es Bauerhöfe, deren Bewohner jährlich 2—300 Enteneier ausnehmen; sie sind groß und glänzend weiß und werden von den Nordländern sehr geliebt, so wie die gewonnenen Dunen, womit sie die Eier zu bedecken pflegen.

Anmerk. Wir gedenken hierbei noch der bekannten Bisamente (A. moschata) die fälschlich türkische Ente genannt wird, aus Amerika stammt und dort auf Bäumen nistet. Sie wird der Zierde wegen auf vielen Höfen gehalten, weniger des Nutzens wegen. Begattet sich auch mit den andern Enten. Die Kapsel an der Luftröhre ist sehr groß, cirkelförmig, senkrecht abgeplattet und gänzlich links stehend.

Die gemeine wilde Ente, Merzente. (Anas Boschas. Linn.)

Ist ohne Zweifel die Art von der unsere Hausente abstammt; denn auch bei diesen wie bei jenen, hat der Entvogel einige zurückgerollte Federn auf dem Schwanze. Die Länge des Männchens beträgt 22½ Z.; die Flügelbreite 36½ Z. Kopf und Hals schwarz, gelbgrün und purpurblau glänzend, was man durch das Wort: entenhalsig zu bezeichnen pflegt, dies begrenzt ein breiter weißer Ring, der Kopf glänzend kastanienbraun. Der untere Hinterhals nebst den langen Seitenfedern erscheinen in der Ferne aschgrau, sind aber eigentlich weiß und fein dunkelgraubraun, wellenförmig in die Quere gestreift. Die Beine sind gelbroth. Die Ente ist gelbbraun und schwarzbraun gefleckt. Es giebt auch unter den Zahmen einige, welche den Stammeltern ähnlich sind. Sie sind übrigens bei uns gemein und finden sich in Brüchen, Seen und mit Weidengesträuch bewachsenen Gräben. Bei strenger Kälte verlassen sie uns, kehren aber bei eintretenden Thauwetter wieder zurück. Weite Reisen machen sie nach Art der wilden Gänse. Mit den Flügeln bringen sie einen eignen pfeifenden Ton hervor, woran man sie von allen übrigen unterscheiden kann. Sie sind sehr fruchtbar. Im März paaren sie sich; das Nest ist kunstlos und besteht aus dürren Blättern. Die Ente versteckt es, damit es das geile Männchen nicht sieht, weil er sie sonst immer beunruhigt. In Brüchen, auf schilfreichen Seen, auf und in hohlen Weiden ꝛc. Sie legen 8—14 große eirunde, graulichgrüne Eier, die sie mit Nestmaterial beim Wegfliegen bedecken und wenn sie brüten, bedecken sie dieselben mit den am Bauche ausgerupften Dunen. Sie brüten 4 Wochen. Ist der Baum hoch, so trägt sie die Mutter im Schnabel, eins nach dem andern aufs Wasser, was es auch vor dem Männchen verborgen thut, weil er sie nicht selten tödtet. Das Weibchen beschützt indessen mit Lebensgefahr ihre Jungen gegen Raubvögel. Im Juni begeben sich die Männchen auf große schilfreiche Gewässer, um sich da zu mausern, weil ihnen dann die Schwingen auf einmal ausfallen und sie leicht gefangen werden könen. Ihre Nahrung besteht in Fischen, Fröschen und deren Brut, Schnecken, Wasserinsekten, Wasserpflanzen, Samen, Getraide, im Winter Saat, Gerste und Hafer am liebsten. Den Haferschwaden, die sie austreten und ausschlagen, fügen sie großen Schaden zu, auch fressen sie Eicheln und Rüben. Flügellahm ziehen sie eine große Strecke unter dem Wasser hin. Gegen Abend in der Dämmerung fliegen sie ihren Nahrungsmitteln nach, die sie auf kleinen Teichen und Pfützen, die sie durchschnattern, suchen. Den Jäger wittern sie weit aus. Uebrigens werden sie zahm und begatten sich mit den zahmen, so wie diese mit jenen. Der Bruchweihe, Wanderfalke und Habicht thun ihm vielen Schaden; auch Marder und kleine Raubthiere fügen den Alten, der Brut und den Eiern Schaden zu. Nur mit List und auf dem Anstand kann man sie erhalten. Da sie weiter riecht (windet), als sieht, muß man sich immer gegen den Wind anstellen. Auf großen Seen legt man Entenfänge und Entenheerde an, wobei man sich zahmgemachter Lockenten bedient; auch in Schleifen am Ufer mit Getraide gekörnet, fängt man sie. Die Zucht der wilden Enten glückt am besten, wenn man den zahmen wilde Enten-Eier unterlegt, wo sie dann mit den zahmen Enten aufgezogen werden. Am besten schmeckt das Fleisch der Jungen zur Herbstzeit. Die abgezogenen Kopfhäute der Männchen geben ein allerliebstes Pelzwerk und die Kielen der großen Schwingen nutzt man zu Pinseln.

Die chinesische Ente. (Anas galericulata.)

Unter den Schwimmvögeln ist dies einer der schönsten und am sonderbarsten gebaute. Die beiden dem Körper zunächst gelegenen Flügelfedern auf jeder Seite haben sehr lange Fahnen, und sind fächerförmig ausgebreitet in die Höhe gerichtet; diese Federn sind an der äußern Seite stahlblau, an der innern schön orangeroth, schwarz und weiß gesäumt und sonderbar abgeschnitten; ihr Ende bildet die 2 Winkel eines Dreiecks, dessen Spitze der Schaft ist. Am Hinterhaupt ein herrlicher Federbusch von zerschlissenen weißen, purpurrothen und grünen Federn, welche bis auf den Rücken herunterhängen, die Federn des Halses sind schmal, weniger lang und kastanienbraun in Purpurfarbe schillernd und nach hinten abstehend. Die Stirn ist dunkelgrün, die Backen weiß und hellrostroth; Vorderhals und Oberbrust lebhaft rostrothorangefarben, an den Seiten und unten mit 4 sammetschwarzen und schneeweißen Bändern, die untern Theile des Körpers schneeweiß; Seiten graubraun mit schwärzlichen Quer-

ſtreifen, am Ende mit einer weißen und einer ſchwarzen Binde; der Rücken bräunlich orangeroth; die großen Deckfedern der Flügel weiß, an der Spitze ſchwarz; die Schwungfedern graubraun, außen weißgrau geſäumt, der Schwanz bräunlich; Schnabel und Beine roth. — Die obern Theile des Weibchens ſind braun; die Federn am Hinterkopf etwas länger, als die übrigen; hinter den Augen ein weißer Streif, ein anderer läuft über den vordern Theil der Backen; Kehle, Bauch und die untern Deckfedern des Schwanzes ſchön weiß; Bruſt braun, mit ovalen weißen Flecken, an den Seiten hell roſtroth; Flügel bräunlich; die breiten Federn an den Flügeln fehlen. — In der Provinz Nankin iſt ſie einheimiſch. An den Küſten von Japan iſt ſie gemein und wird dort Kinnodſui genannt. Sie ſtehen bei den Chineſen in hohem Werth und dienen als Sinnbild ehelicher Treue. Denn am Morgen der Hochzeit erhält die junge Gattin von ihren Freundinnen ein Paar von dieſen Enten mit Bändern geſchmückt, zum Geſchenk. Es wäre zu wünſchen dieſen ſchönen Vogel auch in Europa fortzupflanzen. Zur Fortpflanzungszeit und im Winter brauchte man ſie nur warm zu halten.

Anmerk. Noch gedenken wir: der Brautente. (Anas sponsa. Linn.) Dieſe ſchöne Ente iſt in ganz Nordamerika zu finden. Sie hat einen metallgrünen Scheitel und herabhängenden Federbuſch und eben ſo grüne Rückenſeite und Schwanz. Ueber dem Auge weg vom Schnabel bis zum Nacken, läuft eine weiße Linie, hinter dem Auge, darunter, eine zweite; Kehle bis zum Nacken weiß, Hinterkopf und Bruſt dunkel violetbraun darunter zur Seite ein weißer und ſchwarzer Halbmond; Hüften ockergelb und ſchwarz punktirt, mit weiß und ſchwarzen Halbmonden. Der Spiegel violetblau.

Tauchgans, Säger, Meerrachen. (Mergus. Linn.)

Der Schnabel dünner und cylindriſcher als der der Enten, und in jeder Kinnlade längs deren Rändern mit nach hinten gerichteten ſpitzen Zähnen, wie bei einer Säge bewaffnet. Das Ende der Oberkinnlade hakenförmig. Ihr Anſehen und ſelbſt die Färbung des Gefieders das der gewöhnlichen Enten, aber ihr Magen weniger muskulös, und ihre Eingeweide und Blinddärme kürzer, Beine kurz weit nach hinten ſtehend. Die Auftreibung des untern Kehlkopfes der Männchen iſt ungeheuer und zum Theil häutig. Sie leben auf Landſeen und Weihern, wo ſie viel Fiſche verzehren.

Sie ſchwimmen oft mit dem Körper ganz unter dem Waſſer, ſo daß nur der Kopf hervorſchaut. Es ſind geſchickte Schwimmtaucher. Sie fliegen lange und ſchnell. Der Gang iſt ſehr wankend und ungeſchickt. Sie ſind auf die kalten Klimate verwieſen und beſuchen nur im Winter die gemäßigten Gegenden. Noch nie hat man ſie als Hausthier zähmen können. Die alten Männchen mauſern im Frühjahr, die alten Weibchen und Jungen im Herbſt, wie die Enten. Sie legen 12—14 Eier. Um das Neſt legen ſie einen Kranz von Flaumenfedern. Das Fleiſch ſchmeckt thranig und wird nicht gegeſſen.

Der Gänſeſäger, große Seerachen. (Merg. Merganser. Linn.)

Länge über 2 F.; Flügelbreite 2 F. 7—8 Z. Schnabel 3 Z., an der Spitze ein großer hakenförmiger Nagel. Beide Kinnladen ſind inwendig mit einer doppelten Reihe ſcharfer Zähne beſetzt die rückwärts gebogen, ſo ſcharf wie Nadeln ſind. Die äußere Reihe iſt mit 30 bis 32 Zähnchen beſetzt, man bemerkt ſie von außen, obgleich der Schnabel geſchloſſen iſt. Die Farbe des Schnabels iſt zinnoberroth. Der Nagel braungrau; die Iris hochroth. Spiegel weiß, ohne eine ſchwarze Querbinde. Das alte Männchen trägt eine dicke und kurze Holle oder Federbuſch. Kopf und oberer Theil des Halſes, Bruſt, Bauch, Unterleib, Deckfedern der Flügel und die vom Körper am meiſten entfernten Schulterfedern weiß, im Leben ſanft und blaß aurorafarben, im Tode wird dies bei ausgeſtopften in ein ſchlechtes gelblich ſchimmerndes Weiß verwandelt. Oberrücken und die zunächſt am Körper liegenden Schulterfedern ſammetſchwarz; Achſeln ſchwarz; große Deckfedern der Flügel ſchwarz geſäumt, Rücken und Schwanz aſchgrau; Schnabel dunkelroth, auf dem Schnabelrücken und am Nagel ſchwarz; Beine gelbroth. — Kopf und Oberhals des Weibchens iſt braunroth, am Kopfe ein Federbuſch von langen zerſchliſſenen und ſehr ſchmalen Federn, Kehle rein weiß; die untern Theile des Körpers graublaulich; Bauch und Unterleib weißgelblich; alle oberen Theile des Körpers dunkelaſchgrau; Spiegel weiß; Schnabel mattroth; Iris braun; Beine rothgelblich. Vaterland die arktiſchen Gegenden der beiden Welten, im Sommer beſonders auf ſüßen Gewäſſern in der Nähe des

Meeres; im Herbst in großen Schaaren auf dem Meere an den nördlichen Küsten Europas. Selten kommen sie in unsere Gegenden. — Die Luftröhre hat beim Männchen 152 Ringe, ist etwa von der Dicke eines Schwanenkiels und hat 2 Erweiterungen, wovon die erste größer als die zweite ist, ehe sie in die Luftkapsel fällt, die ihre 2 Luftröhren-Aeste in die Lungen vertheilt. Die Weibchen haben diese Erweiterungen nicht. Die Stimme ist ein helles Knarren. Es sind scheue, wilde, flüchtige und unruhige Vögel. Der Flug ist schnell und mit pfeifendem Geräusch begleitet. Sie tauchen gut und bleiben oft 2 Minuten unter Wasser, wo sie Fische verfolgen, die ihre Hauptnahrung ausmachen, aber nur wie ein Finger lang, von ihnen verschluckt werden können. Frösche hohlen sie aus dem Schlamme, wo sie überwintern, hervor, desgleichen auch Insekten. Gern nisten sie am Ufer reißender Flüsse, zwischen Rollsteinen, in Felsenlöcher und in hohle Bäume. Das unkünstlich gebaute Nest besteht aus Geniste, man findet darin 12—14 fast an beiden Enden gleich dicke, weißliche Eier, die sie in 4 Wochen ausbrüten sollen. Die Eier sind genießbar, das Fleisch aber ist thranig; sie schaden der Fischzucht.

Der langschnäblige Säger, gemeine Seerachen.

(Merg. serrator.)

Die Länge beträgt 22—23½ Z. Die Breite 33—36 Z. Gewicht 2 Pfd. Der Schnabel 2¾ Z. Die Form des Schnabels hat er mit vorigen gemein, nur eine größere Anzahl Zähne in der untern Kinnlade, denn in einer Reihe sind oft 42—50, in der obern sieht man aber gewöhnlich nur 34, gleich Nadelspitzen scharfer Zähne. Der Schnabel zinnoberroth, auf der Mitte des Oberkiefers der Länge nach ein schwarzer Anstrich, der bei Jungen nur braun ist, der hakenförmige Nagel graubraun. Kopf, Federbusch und der obere Theil des Halses schwarzgrün glänzend (entenhalsig), beim Männchen am Halse ein weißes Halsband, Brust rostbraun mit schwarzen Flecken, bei der Einlenkung der Flügel stehen 5—6 runde, weiße Flecke mit schwarzem Saume; Flügelspitzen weiß mit 2 schwarzen schmalen Querbinden; Oberrücken und Schultern tief schwarz, Bauch weiß; Schenkel und Bürzel mit graulichen Zickzacklinien; Beine orangeroth. — Beim alten Weibchen sind Kopf, Federbusch und Hals rostbraun; Kehle weiß; Vorderhals und Brust grau und weiß gewölkt; die obern Theile und Seiten dunkelgrau, die untern Theile weiß; Schnabel und Beine matt orangefarben, Iris braun. Der Norden von Europa und Asien ist ihr Vaterland; im Winter häufig an Hollands Küsten, auch auf den Flüssen und Seen im Innern der Schweiz, meist Junge, alte Männchen sind wie beim vorigen selten. Kommen oft schon im November an, und gehn im März wieder zurück. Er hat in seiner Lebensart mit vorigen viel gemein. Beim Blitz der Gewehre taucht er so schnell unter, daß man ihn selten trifft. Im Herbst findet man sie in Schaaren. Der Flug ist schnell, man hört dabei ein pfeifendes Getöse. Die Stimme ist ein helles schnarrendes Körr. Tödtlich verwundet taucht er unter und kommt nicht mehr zum Vorscheine. Die Luftröhre ist von mittlerer Länge und gleicht an ihrem obern Theil der des vorigen Sägers. Die Nahrung und die Art sie zu erhaschen, hat er mit dem Gänsesäger gemein. Sie nisten in Norden, z. B. in Island auf süßen Landseen und Teichen Anfangs Mai. Die 7—12 Eier sind schmutzig weiß, sie liegen in einem bloßen Loche auf der Erde, das mit dürrem Grase ausgefüttert und mit Federn umkränzt ist. Im Juli sind die Jungen meist ausgebrütet. Das Weibchen führt sie und ruft sie bei Gefahren durch ein lautschnarrendes: err zusammen. Im September schwimmen sie schon mit der Mutter in den Buchten umher. Auch an der pommerschen Küste hat man sie brütend gefunden. Eier und Dunen, wie bei Vorigen, werden benutzt. Schaden auch der jungen Fischbrut.

Druckfehler.

Seite 31. a. Z. 8. von Unten l. nähren will. — S. 89. b. Z. 3. von Oben, pragnt l. prangt. — S. 98. a. Z. 5. von O. l. wegen des lichten Grundes. — S. 109. b. Z. 9. v. O. über den l. über dem. — S. 127. a. Z. 19 v. O. weise l. weiße. — S. 130. b. Z. 7 v. U. dein l. den. — S. 138. a. Z. 10 v. U. findet l. finden. — S. 149. b. Z. 25. v. O. dem l. denen. — S. 160. a. Z. 5. v. U. Einsammlung l. Eiersammlung. — S. 161. b. Z. 10. v. O. Eine l. Ein. — S. 218. b. Z. 17. v. U. vor das Loch l. vor dem Loche. — S. 232. b. Z. 13. v. U. Schänzen l. Schwänzen. — S. 245. a. Z. 29. v. O. Fließ l. Vlies. — S. 265 b. Z. 17. v. O. Fürste l. Firste. — S. 279. b. Z. 3. v. O. Kkooke l. Kloake. — S. 283. b. Z. 2. v. U. u. l. nur. — S. 302. b. Z. 1 v. U. gen l. Holzungen.

Taf. 82 l. Bastard-Nebelkrähe statt Nebelkrähe.

Grauer Geier.

Weißköpfiger Geier.

3

4 Chrengeier.

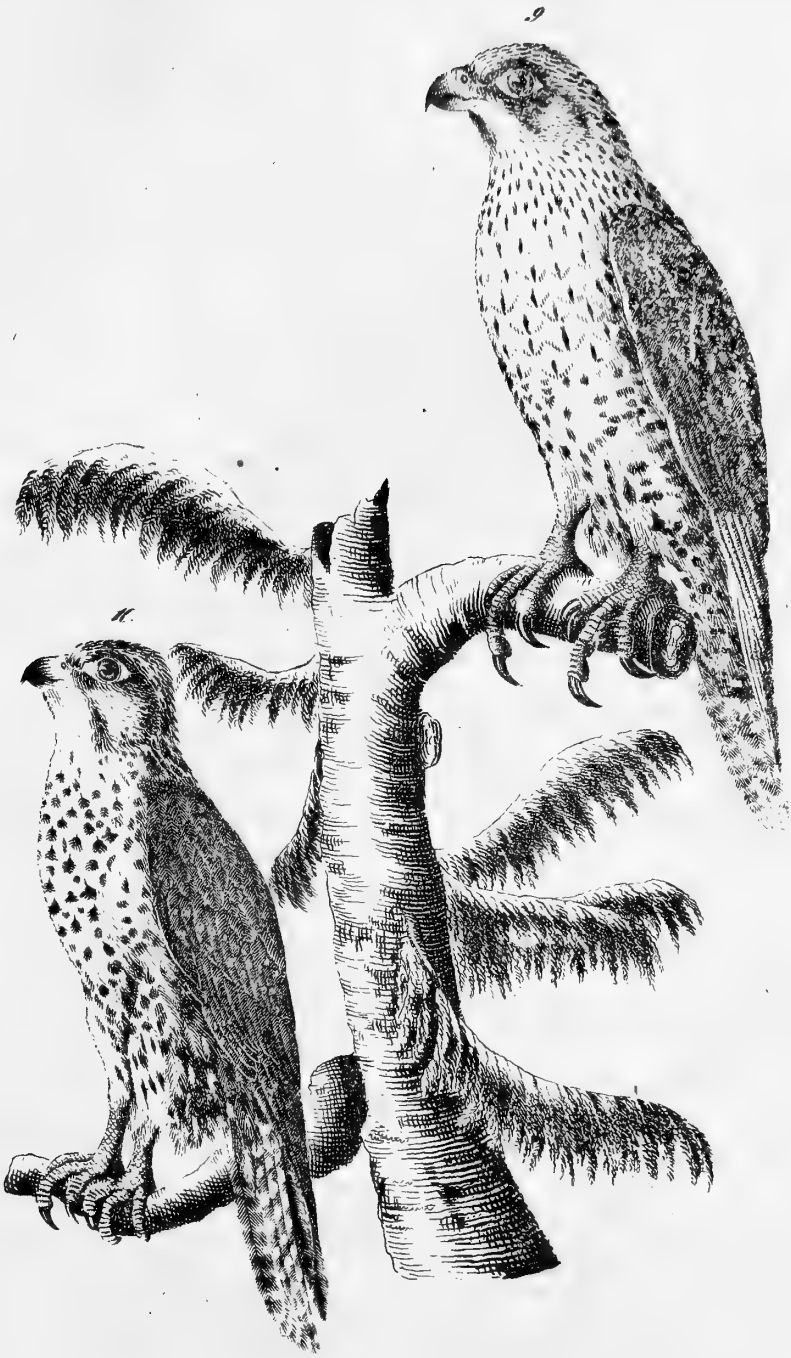
Indischer Geier.

Der schmuzige Aasvogel.

Der grosse Condor

Bärtiger Geieradler.

Jagdfalke altes W.



9. Der Jagdfalke (Weibchen) 10. Der Würgfalke (altes Weibchen)

11

12.

11. Der Wanderfalke. (Junges Männchen.) 12. Der Taubenfalke. (altes Männchen.)

Rothfussfalke M.

Taubenfalke altes W.

Lerchenfalke altes M.

16

Rothfussfalke. W.

17

Merlinfalke. M.

18

Thurmfalke. M.

Thurmfalke W.

Röthelfalke M.

Röthelfalke W.

Taf. 12.

Steinadler. jung. Ht

Der Königsadler n. d. N.

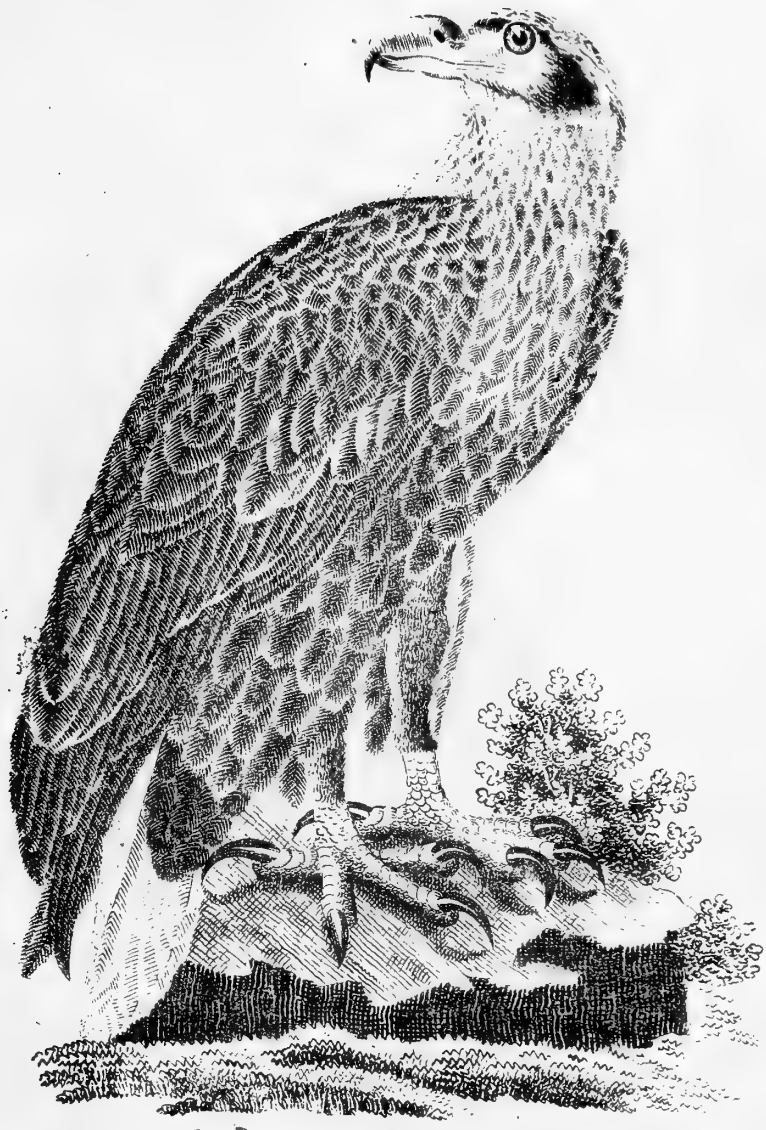
Taf. 14.

Schreiadler junger 4.

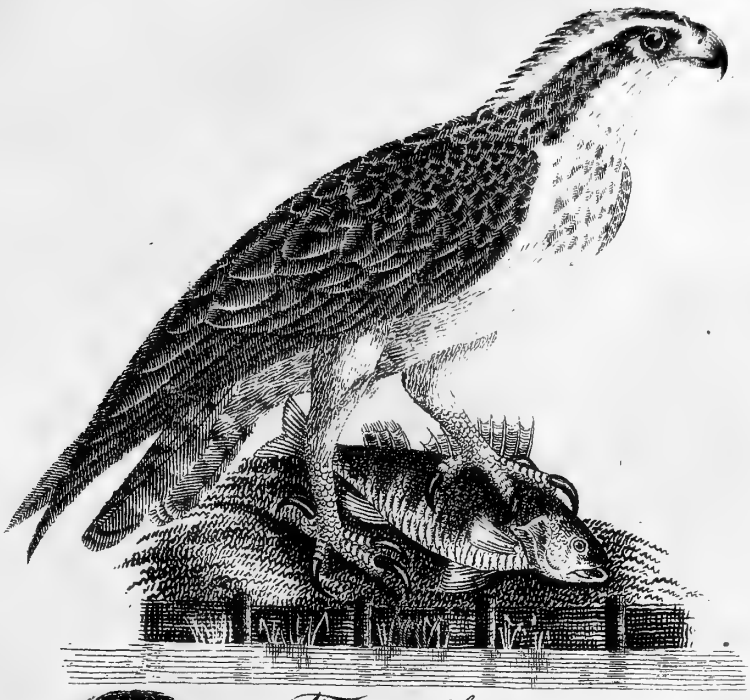
Schreiadler junger 4.

Taf. 15.

Seeadler jüngeres M.

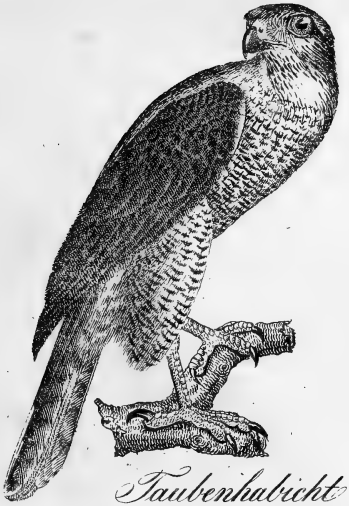


Fischadler altes Weibchen



Flussadler. Männchen.

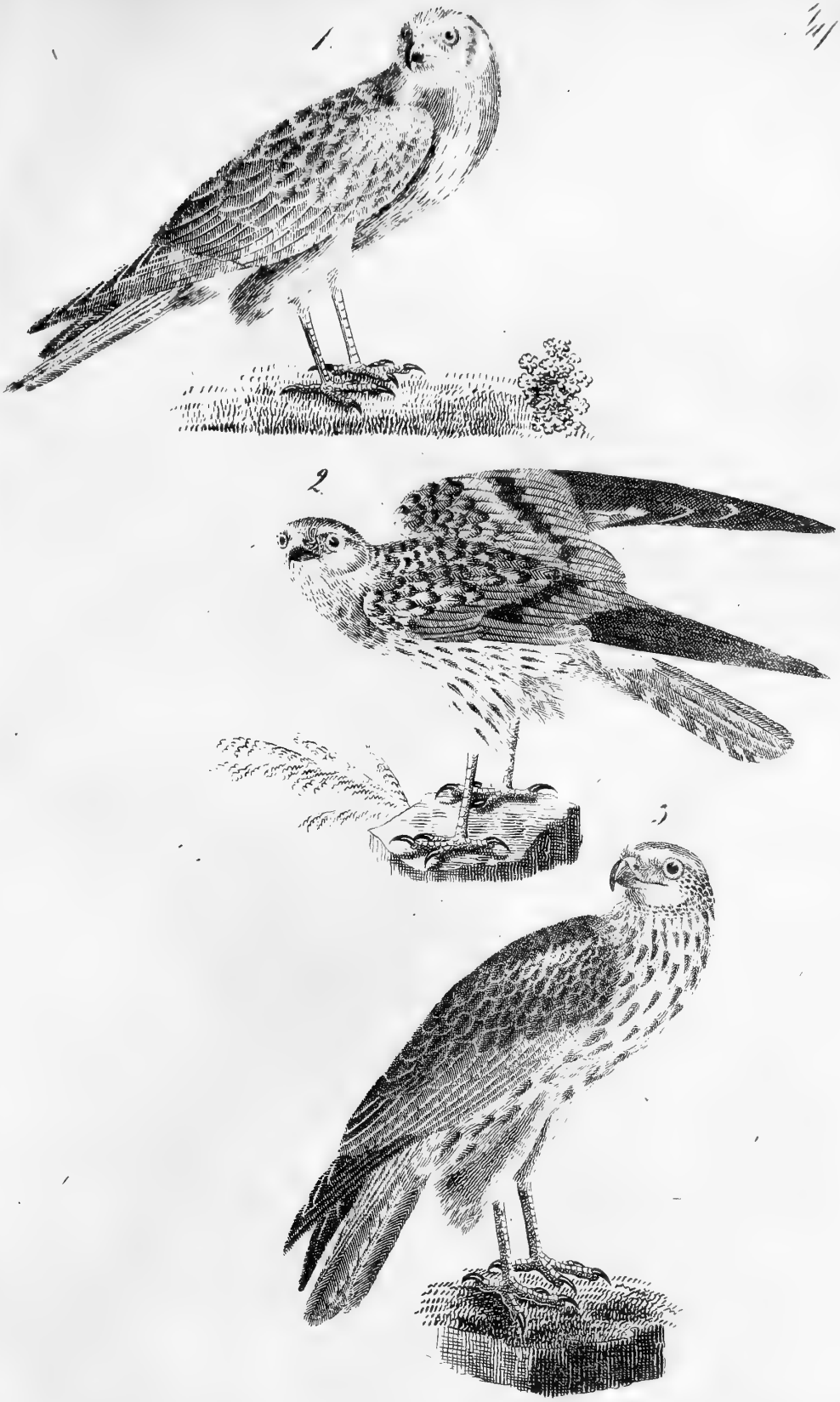
Caracara.



Taubenhabicht

Grausamer Habicht

1. Der gemeine Sperber
2. Rother Milan
3. Rothbrauner Milan



1. Kornweihe ♂ 2. Wiesenweihe alt ♂ 3. Rohrweihe ♂

Taf. 2.

Kleiner Milan

Wespen Falke

Rauhfüssiger Falke

Sumpf-Weihe

Rostfarbe Weihe

Taf. 21

Mäusebussard.

Hakenbussard

Taf 24.

. frican. Kranichgeier

Taf. 25.

Die mittlere Ohreule.

Die kurzohrige Eule.

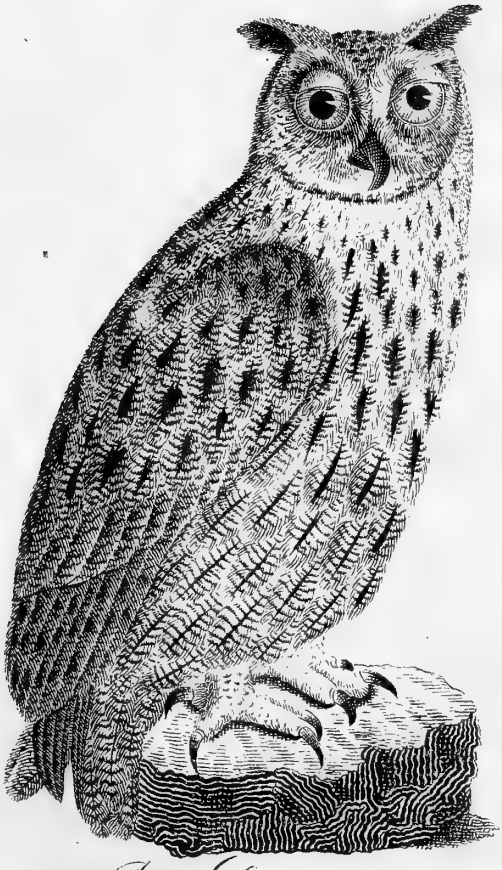
Taf 26

Schleyeule

Baumkauz

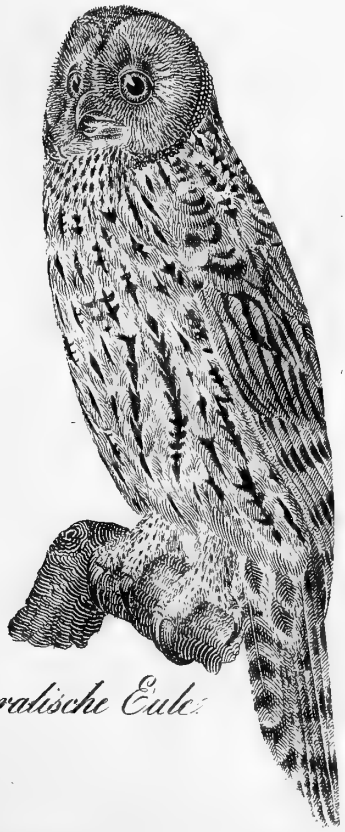
Taf 27

Rauschenle



Der Schuhu

Die Tageule.



Die uralische Eule.

Der Zwergkauz.

Die Schneeeule

Der rauhfüßige Kauz. 2 alt. M. 3 junge M.

Der zgem Kauz

Die braune Eule.

Der Zwergkauz.

Tuf. 32

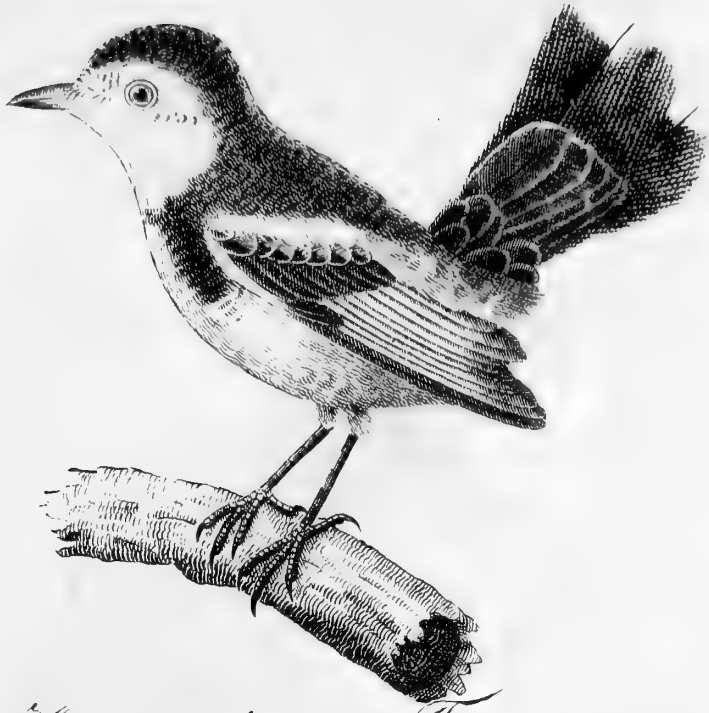
1. Der grosse Würger Männchen

2 u. 3. „ kleine Würger 2 M. 3 W.

1 Rothköpfiger Würger 2 jung Vog.

3 Rothrückiger „ „

1. Der gehelmte Würger
2. „ Pitangua



Huhnenschwanz Fliegenfänger

Fadenschwänziger Fliegenschnapper

1 Löffelschnabel. Breitschnabel 2 Tschilrok.
3 Grüner Breitschnabel.

Violetter Tangara

Siebenfarb. Tangara.

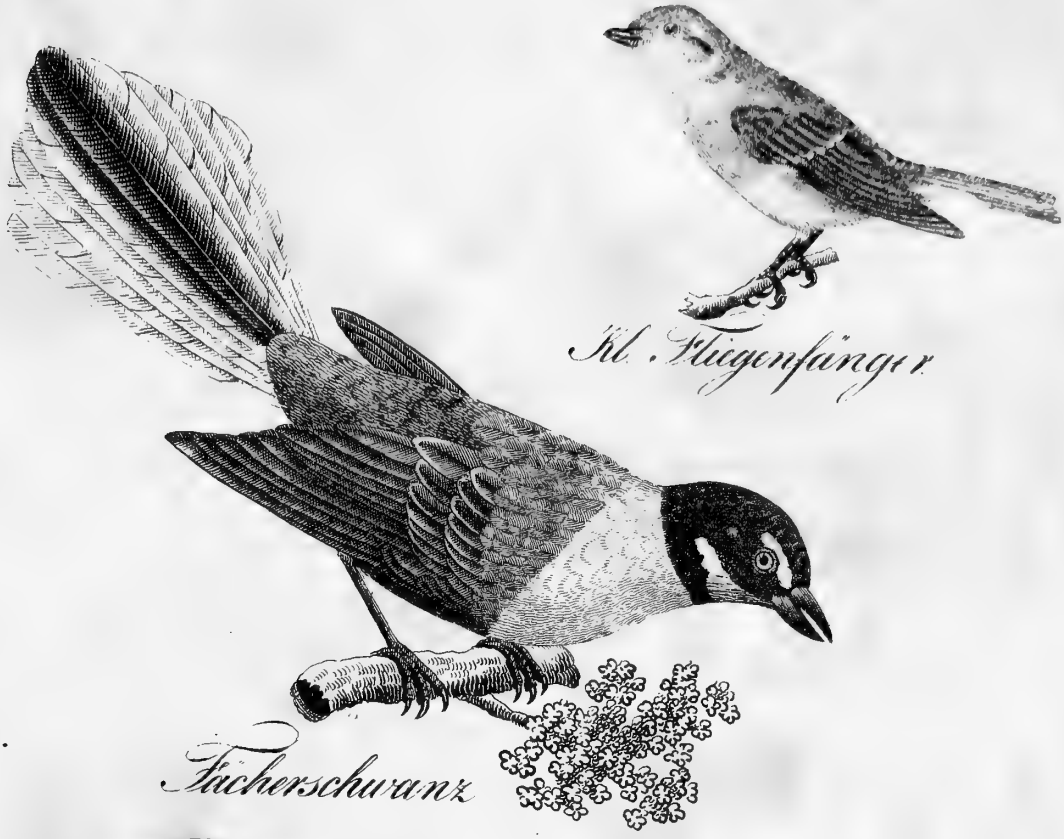
Gehaubter Tangara.

Taf 38.

Wasserschwätzer.

Braunt. Ameisenfress.

Grosser Ameisenfresser.



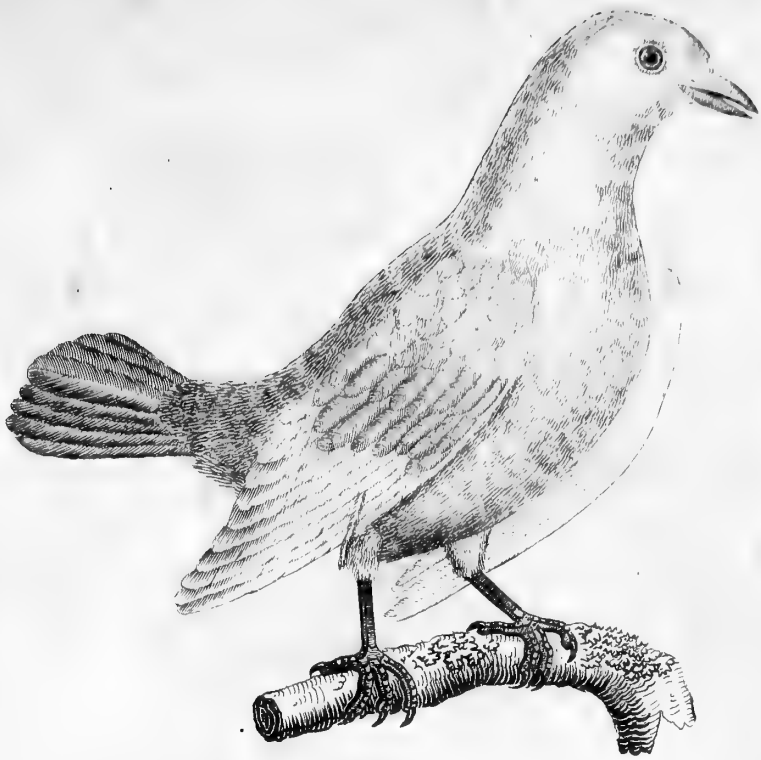
Kl. Fliegenfänger.

Fächerschwanz

Feuerroth. Fliegenfänger.

Schieferblauer Dryinephile

Rother Schmuckvogel



Pompadur Schmuckvogel.

Quereiva Schmuckvogel.

Seidenschwanz Männchen

Seidenschwanz Weibchen

Blauer Schnapper.

Der Urapunga.

Langschwänziger Drongo.

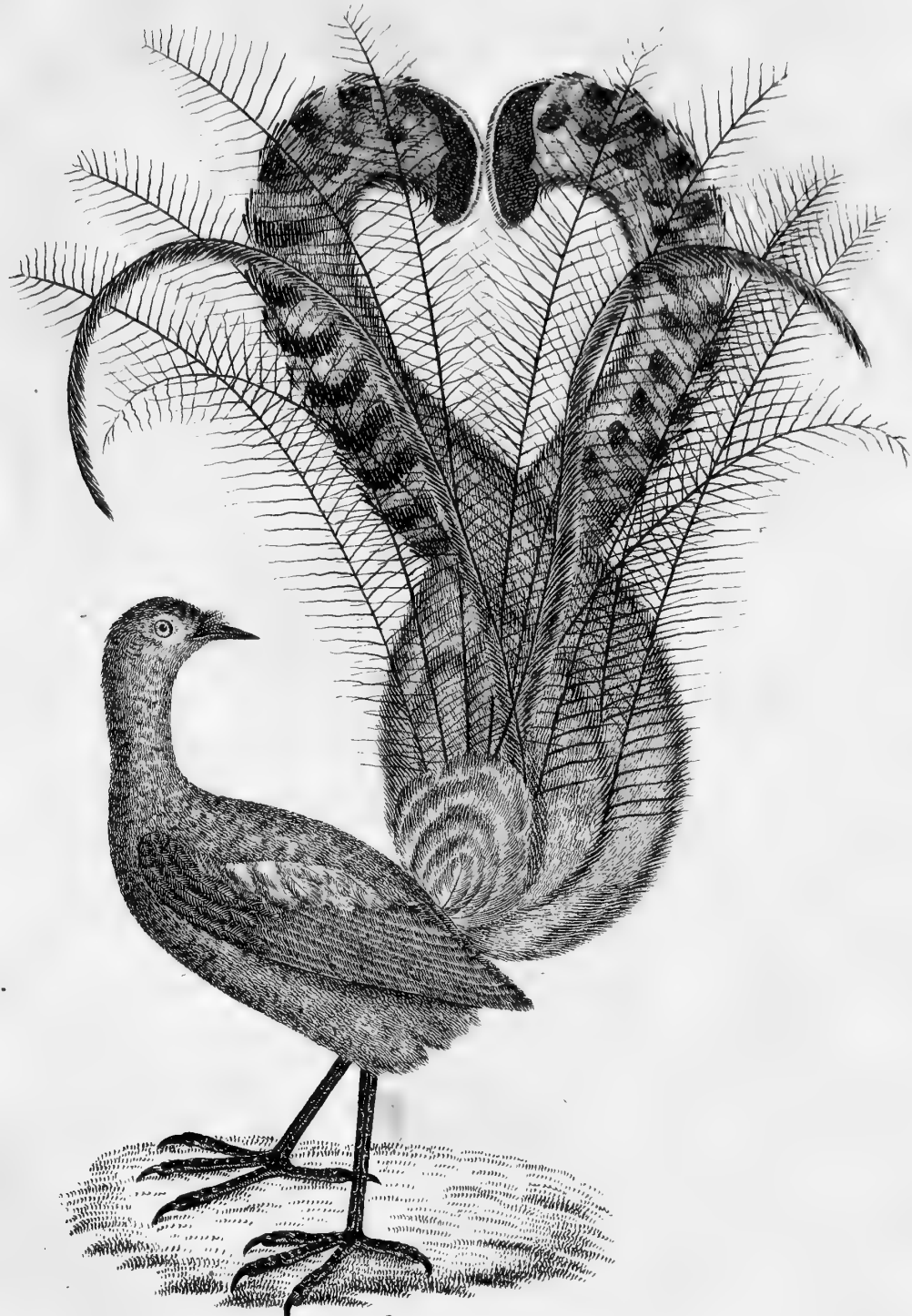
Taf 44.

Ringdrossel Man

Ringdrossel jung Weib

Alpendohle Man

Taf. 45



Prächtiger Leyerschwanz

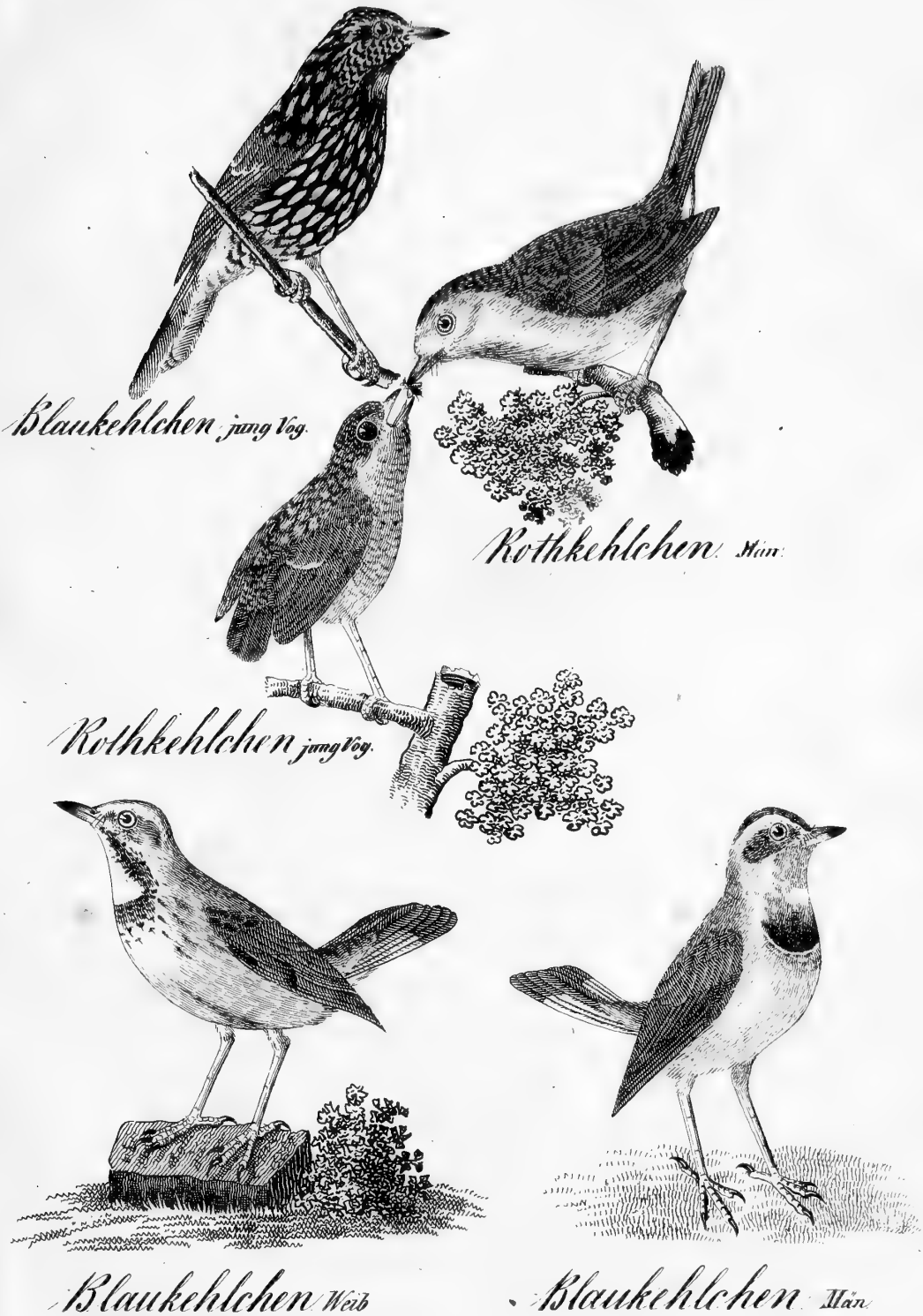
Schwarzkehliger Wiesenschmätzer.

♂ U. ♀ II. 3 jung Vog.

Braunkehliger Wiesenschmätzer.

♂ II. ♀ II.

Taf. 11.



Blaukehlchen jung Vog.

Rothkehlchen Man.

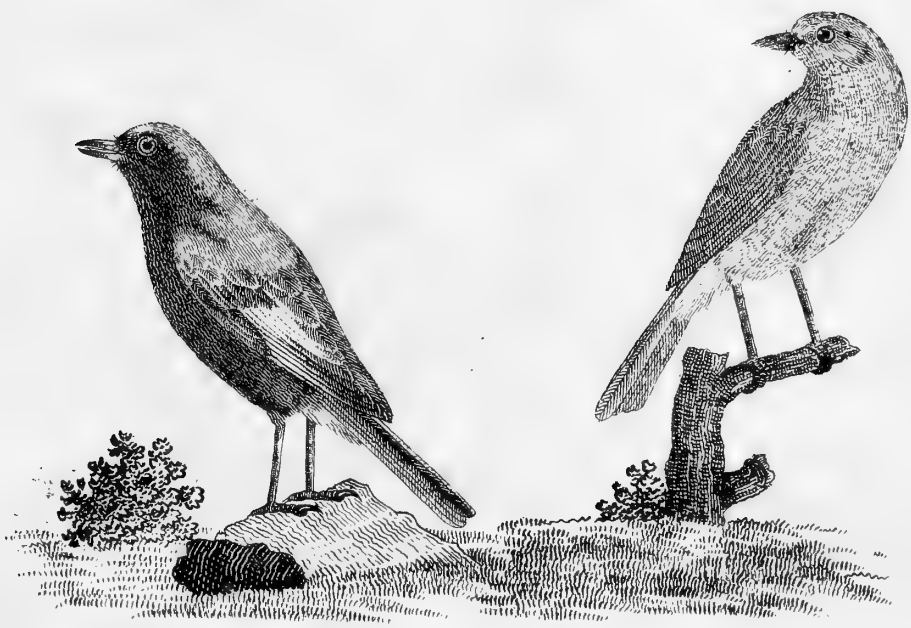
Rothkehlchen jung Vog.

Blaukehlchen Weib

Blaukehlchen Man.

Taf. 18.

Weib. Gartenröthling Män.



Män. Hausröthling. Weib.

Taf. 19.

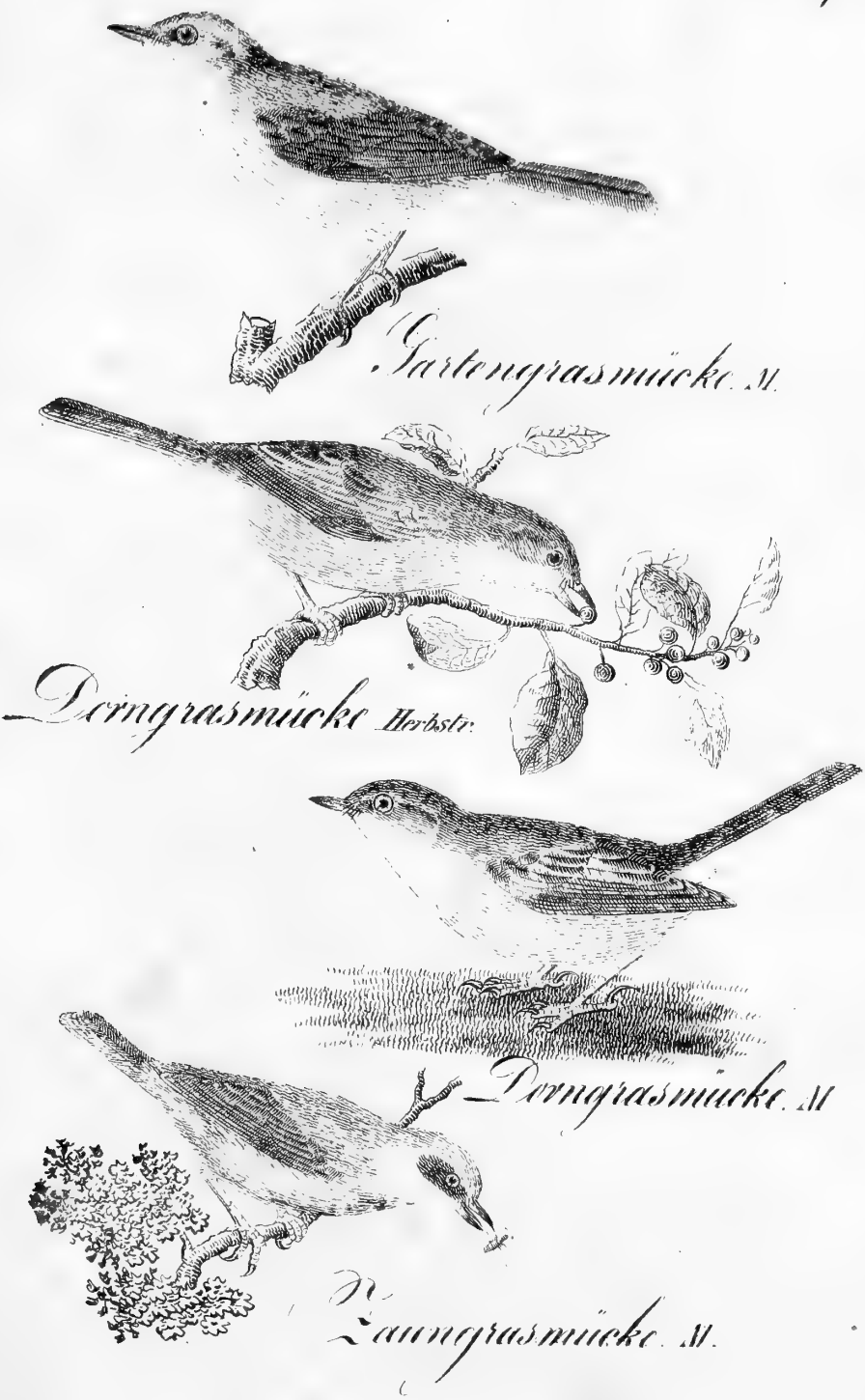
Nachtigall Männ.

Sprosser Männ.

Mönchgrasmücke Männ.

Taf. 50.

Sperbergrasmücke 1. M. 2 jung V. Sangergrasmücke 3. M. 4. W.



Gartengrasmücke M.

Dorngrasmücke Herbstv.

Dorngrasmücke M

Zaungrasmücke M.

Bergbraunelle M.

Feuerköpfig Goldhähnchen 1. M. 2. W. 3 jung Vog.

Gartenlaubvogel. M.

Zaunschlüpfer. M

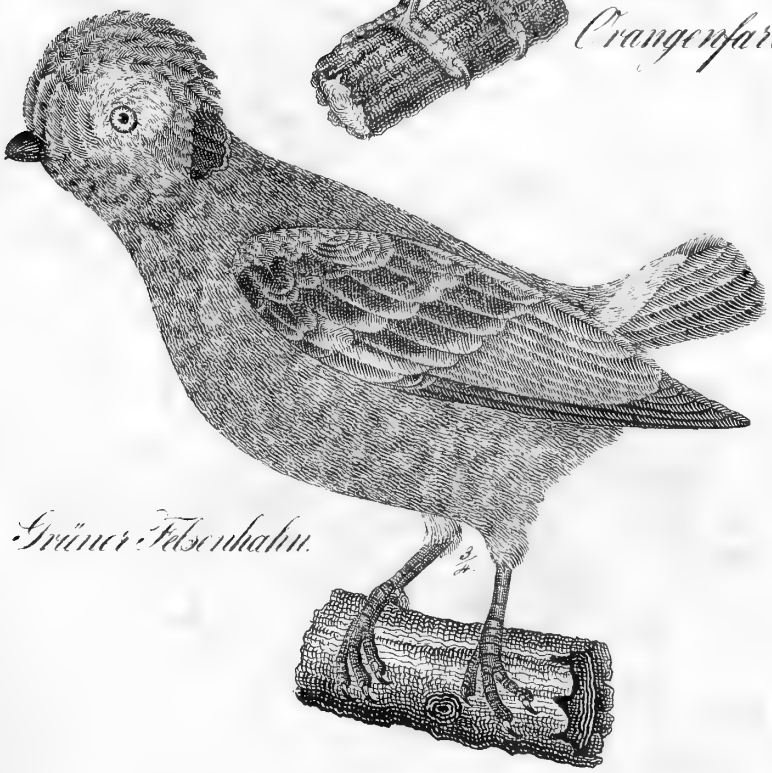
Weisse Bachstelze 1 M. i Sommer 2 M. i Winter

Graue Bachstelze.

1. Männchen. 2. Weibchen

Brachpieper. Männchen.

Orangenfarb. Felsenhahn.



Grüner Felsenhahn.

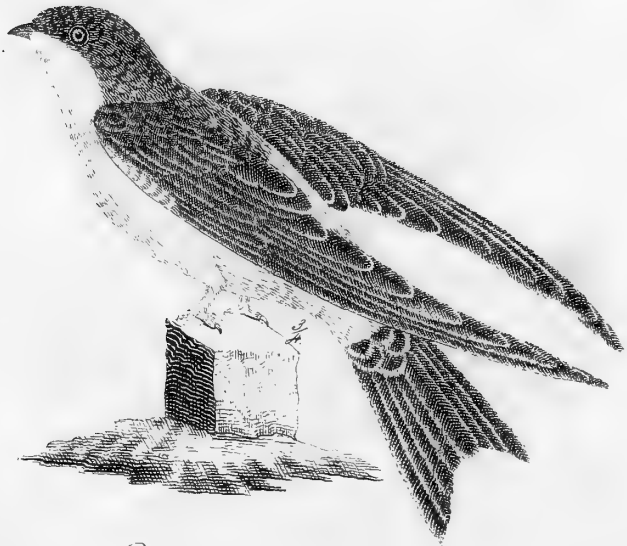
Fadenschwänziger Manakin.

Rothköpfiger Manakin

Der Corydon.

Gem. Mauersegler.

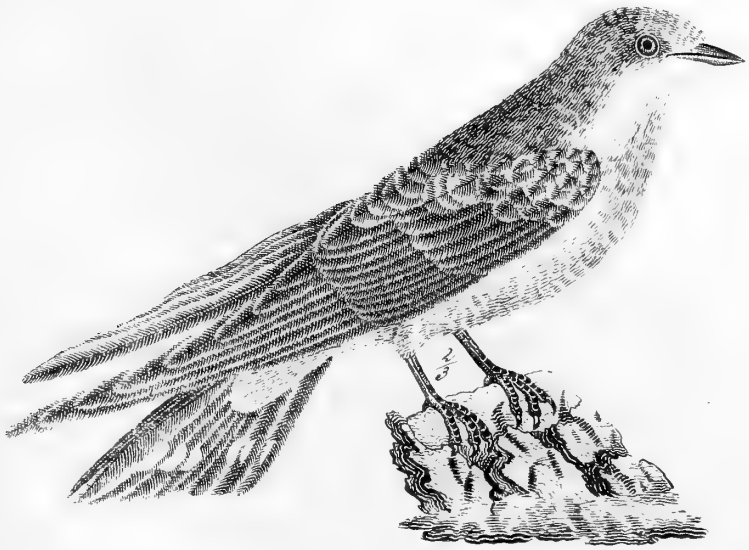
Der schmalschnäbelige Segler



Die Hausschwalbe

Taf. 59.

Die Rauchschwalbe.



Die Felsenschwalbe.

Rauchschwalbe.

Gemeine Rauchschwalbe

Tafl. 61.

Grosser Ibyjau.

Gehörnte Todarge.

Die Feldlerche

Die Haubenlerche

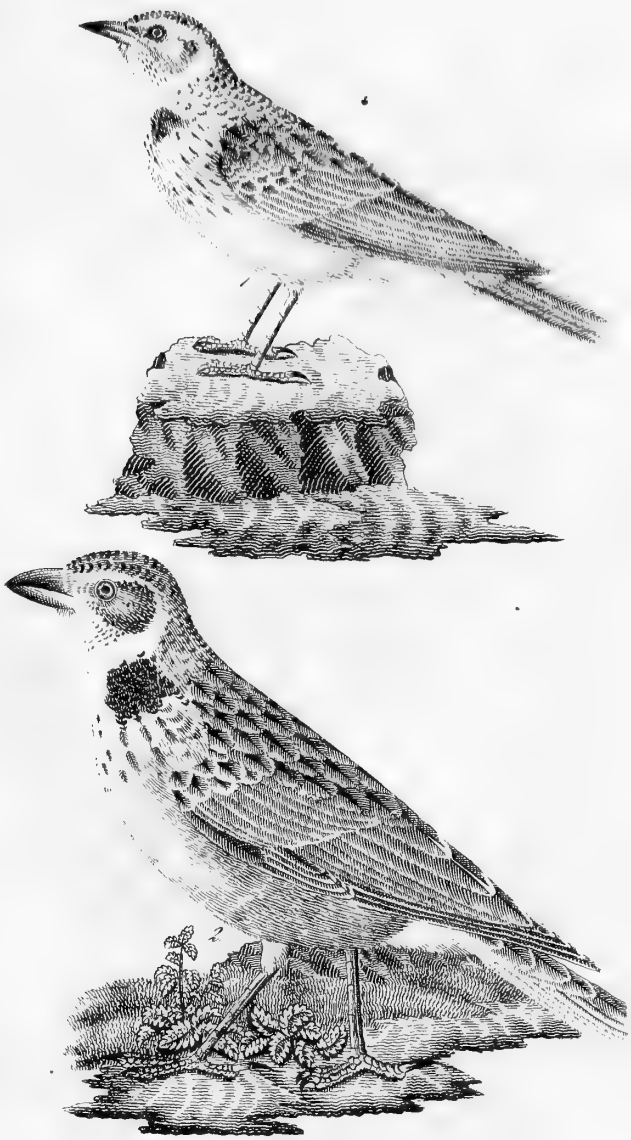
Taf 63

1. Die Heidelerche.

a. " Bergleerche. Männchen.

b. " junges Weibchen

Taf 64.



1 Die kurzgeflügelte Lerche.

2 " " Kalander "

1 Die Kohlmeise M 2 Die Tannenmeise M

3 „ Haubenmeise M 4 „ Sumpfmeise M

Die Blaumeise 1. Männ. 2 jung Vog.

" Lasurmeise 3 M.

" Schwanzmeise 4 M. 5 junger W. 6 jung Vog.

Taf 67.

Die Beutelrohrmeise.
1.M. 2.W. 3. jung. Vogel.
4. Die Bartrohrmeise.

Der Goldammer.

Der Grauammer.

Der Ortolanammer.

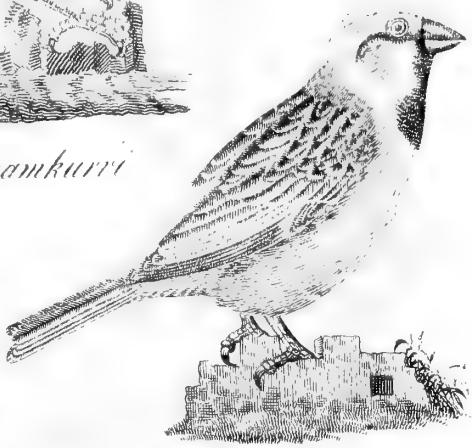
Der Rohrammer.

Taf. 69

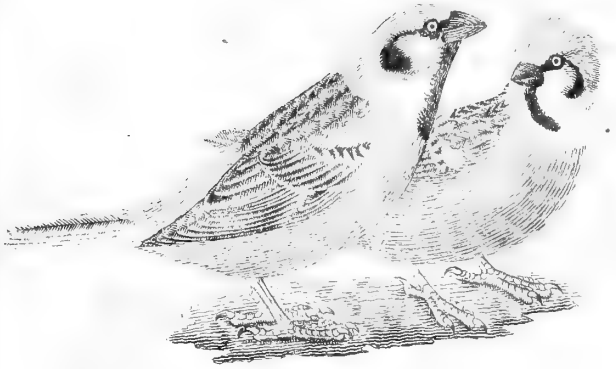
a, Die Schneespornammer. 1 als III. 2 II. 3 als IV.

b Kappenammer. II.

Der Tuknamkurri



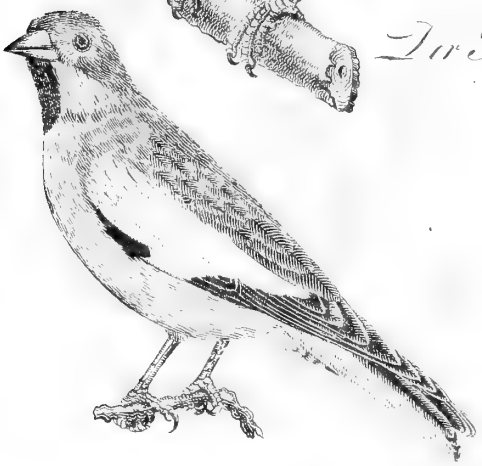
Der Haussperling



Der Feldsperling

Der Buchfink. Männchen

Der Bergfink.



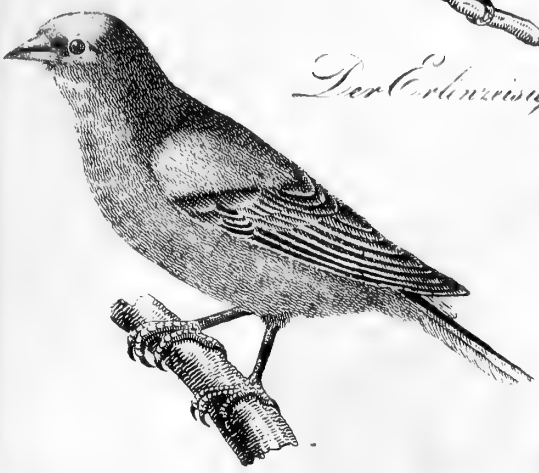
Der Schneefink.

Der Stieglitz

a, Steinhänfling 1.M. 2.W.

Der Bluthänfling

Der Erlenzeisig M.



Der Erlenzeisig W.

Der Zitronenzeisig.

Der Gerlitzhanfling W.

Der Canarienvogel.

Der Gerlitzhanfling M.

Die Paradieswittwe.

Der Kirschkernbeisser M. 1 W.

Der getupfte Bengali.

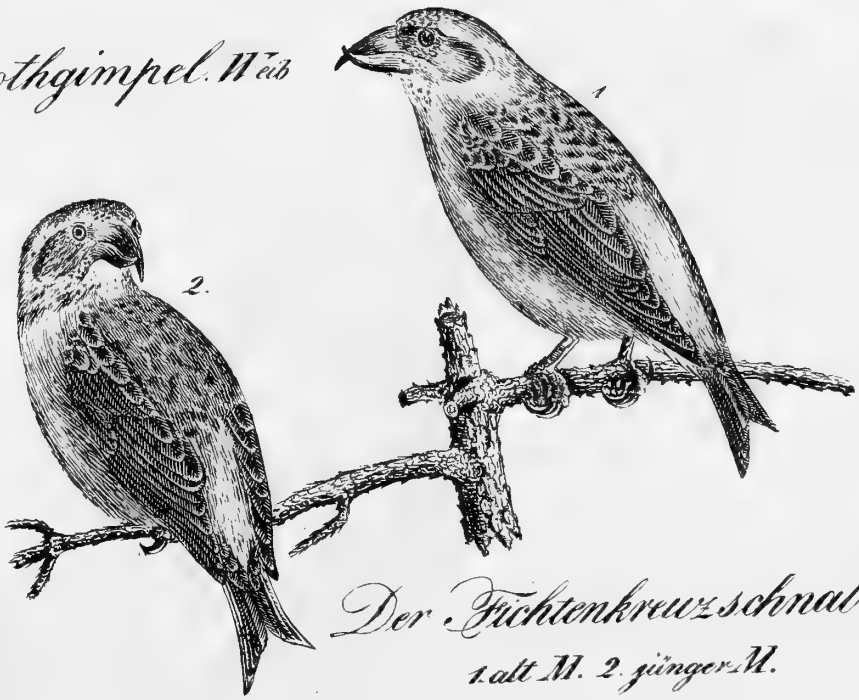
Der Grünhänfling.

Der Steinsperling.

Der Cardinal

Der Rothgimpel Man:

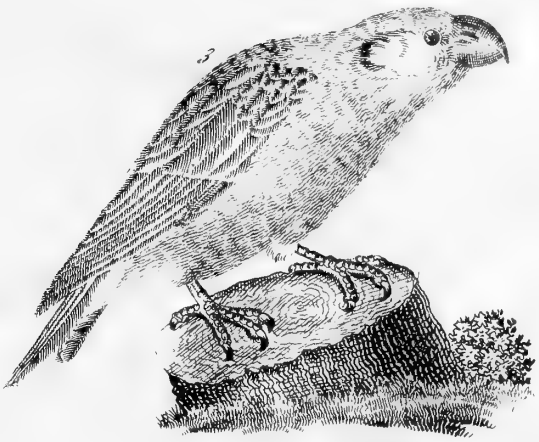
Der Rothgimpel. Weib



Der Fichtenkreuzschnabel

1. alt M. 2. jünger M.

1. Kiefernkreutzschnabel. ♂ ad. ♀ jung. N. 3 W.



3

2. ♂ Fichtengimpel

Der Rosengimpel.

Der indische Hegelschnabel.

Der Karmingimpel.

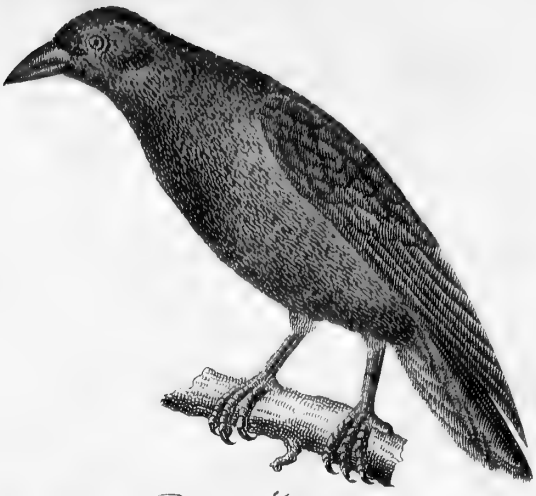
Der Ochsenhacker.

Die zweibindige Haardohle.

Die rothflüglige Haardohle

Der gem. Staar. 1. M. 2. W.

Der Kolkrabe. M.



Die Krähe.

Die Saatrabe.

Die Nebelkrähe.

Die Dohle

Die Nebelkrähe.

Die Elster.

Die himmelbl. Elster.

Die gehaubte Elster.

Der Häher.

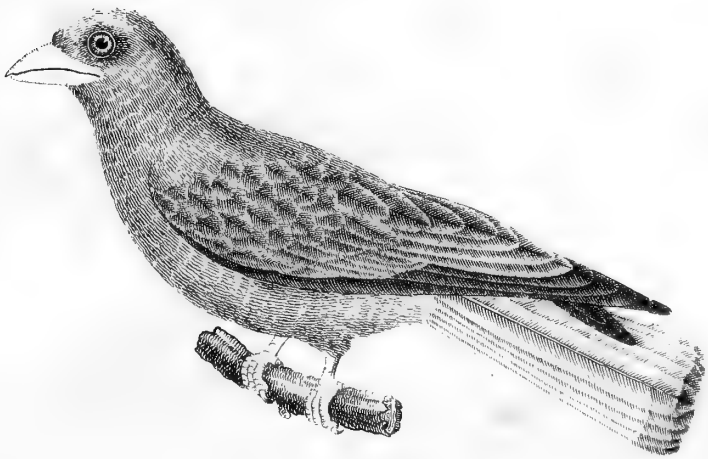
Der Nusshäher.

Der grüne Federschnabel.

Der mehrgr. Federschnabel.

Taf. 85.

Die Mandelkrähe.



Die Purpurrolle

¼

Der gewöhn. Paradiesvogel

½

Der Königs-Paradies v

Der sechsfadige Paradiesvogel.

Der prächtig. Paradiesv.

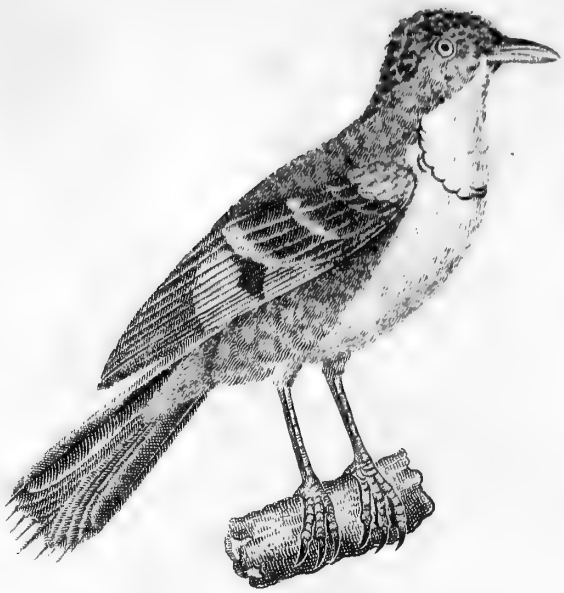
Die Spechtmeise

Der graubunte Baumläufer

Der Hoffmann Seggische
Steig schnabel.

Der Tabapiol.

Fig. 71.



Der spitzschwänz. Langklauer.

Der langschnabl. Baumhacker

Der Mauerspecht.

1 M. i. Sommerkl. 2 M. i. Winterkl.

Der rothbrüstige Blumensauger

Der verschiedene Blumensauger.

Der rothbauchige Blumensauger.

Der Topas-Colibri.

Der grüne Honigsauger.

Der grasgrüne Colibri

Der gefleckte Colibri.

Der stahlglanzende Colibri.

Der geschil[illegible]derte Colibri.

Der prächtige Colibri.

Der gemeine Colibri.

Der langsdorfische Colibri

Der kleine Colibri.

Nat. Grösse.

Der stolze Colibri.

Die Steindohle.

Der Wiedehopf 1. M. 2. W.

Der stolze Hruppkopf

Der prächtige Hruppkopf

Der europ. Bienenfresser.

Der büllokische Bienenfresser.

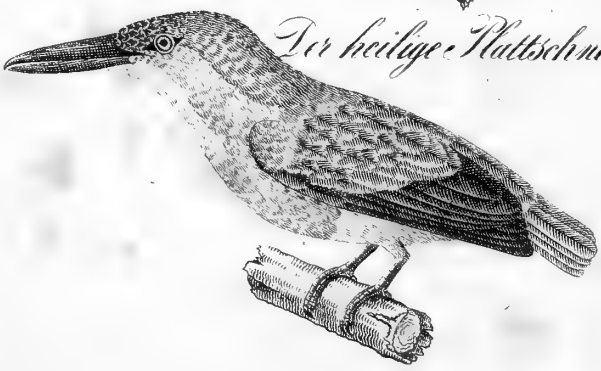
Der gem. Eisvogel.

Der grofsschnabelige Jäger Eisvogel.

Der grofse Jäger Eisvogel.

Der Terrotore.

Der heilige Plattschnabel Eisvogel.



Der dreizehige Eisvogel.

Der roth horn. Nashornvogel.

Der Nashornvogel mit platten Horn.

Der abyssinische Hornschnabel.

Der Nashornv. m. gefurcht. Schnab.

Der Grünspecht

Der Schwarzspecht

Der lang Schwanz Jakamar

Taf 104

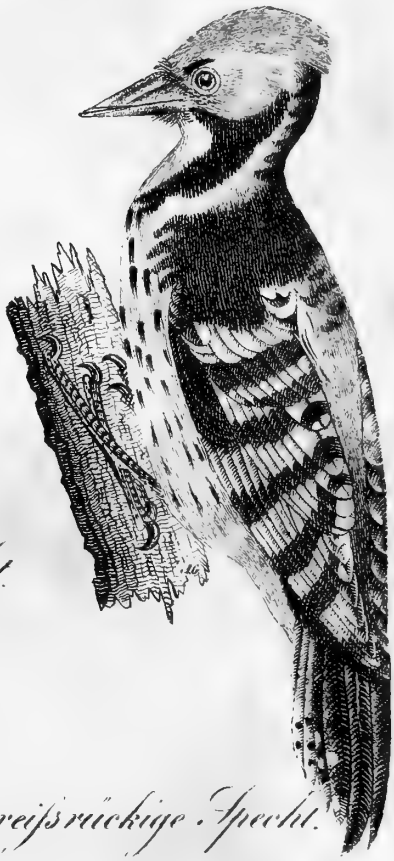
Der grau Grunspecht.

Der grosse Buntspecht.

Der Mittelbunt specht.

Der Kleinspecht.

Der bojesche Specht.



Der weissrückige Specht.

Der Dreizehenspecht.

Der graue Wendehals.

Der europäische Kuckuck.

Der Strauss Kuckuck.

Der Glanzkuckuck.

Der rothaugige Leguan

Der Huhu. Sporn. Kuckuck.

Der weifsschnablige Anzeiger.

Der grüne Malkoha.

Der neuholländische Rinnenschnabel.

Der dunkelbraune Kuruku.

Der Pauen - Kuruku.

Der Kuruku Narina.

Der grosse Madenfresser.

Der Toco.

Der gelbkehlige Tukan.

Der Arakari m. gefurcht. Schnabel.

Der gelbe Spitzschwanz.

Der schuppige Spitzschwanz.

Der graue Sittich.

Der grosse rothe Ara.

Der blaue Ara.

Der rothstirnige Sittich.

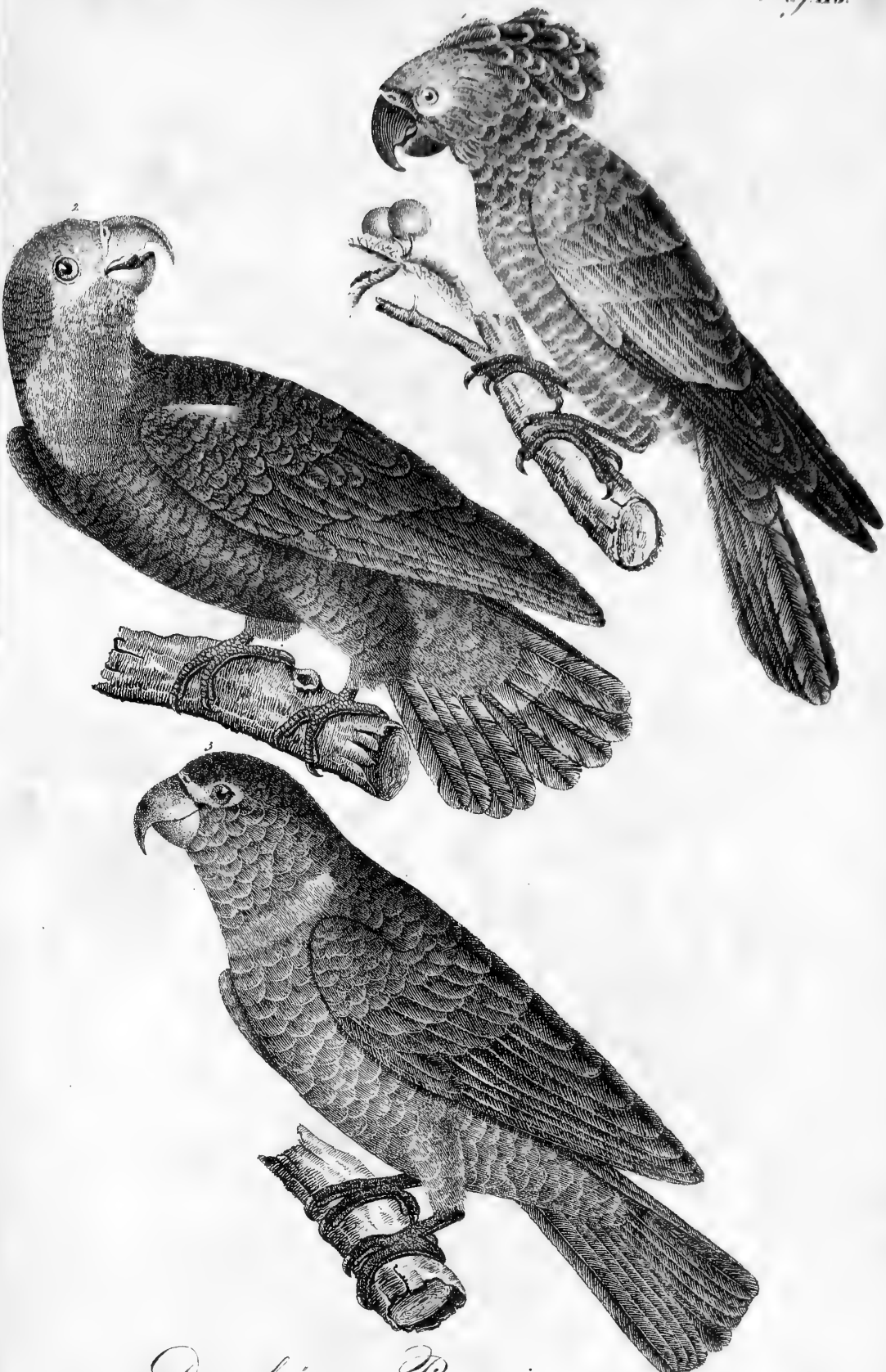
Der ausgezeichnete Sittich.

Der tominkische Kukadu.

Der Goliath.

Der rothschwänz Papagei

Der Amazonenpapagei.



1 Der gekrönte Papagei.

2 Der weisskopfige " "

3 Der schwarzkopfige " "

Der grüne Musafresser.

Der rothhaubige Musafresser.

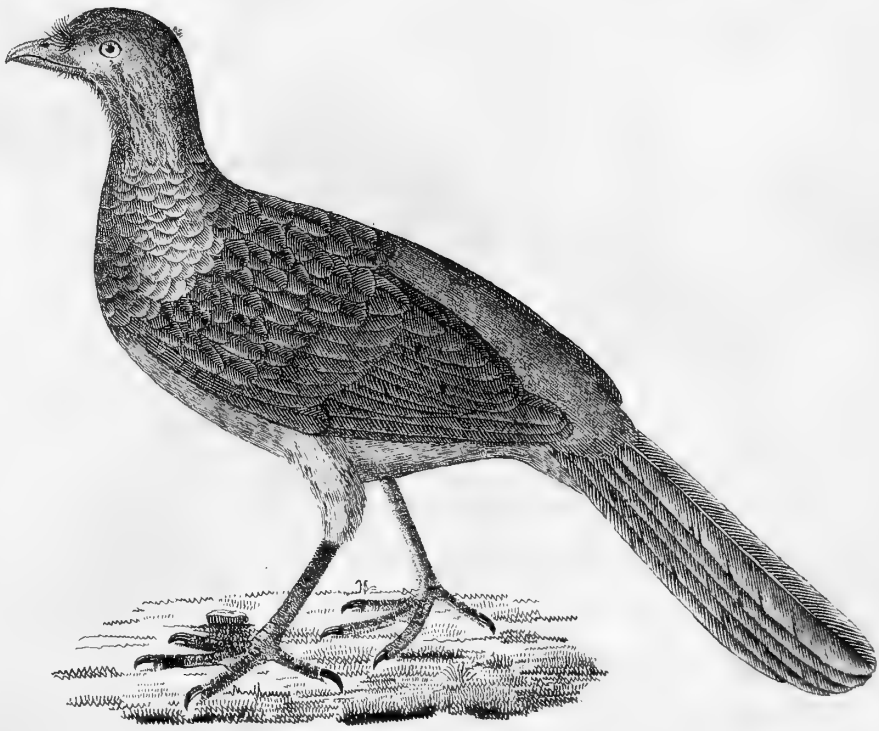
Der rothhaubige Turako

Der guianische Tu[illegible]

Der grosse Hocko.

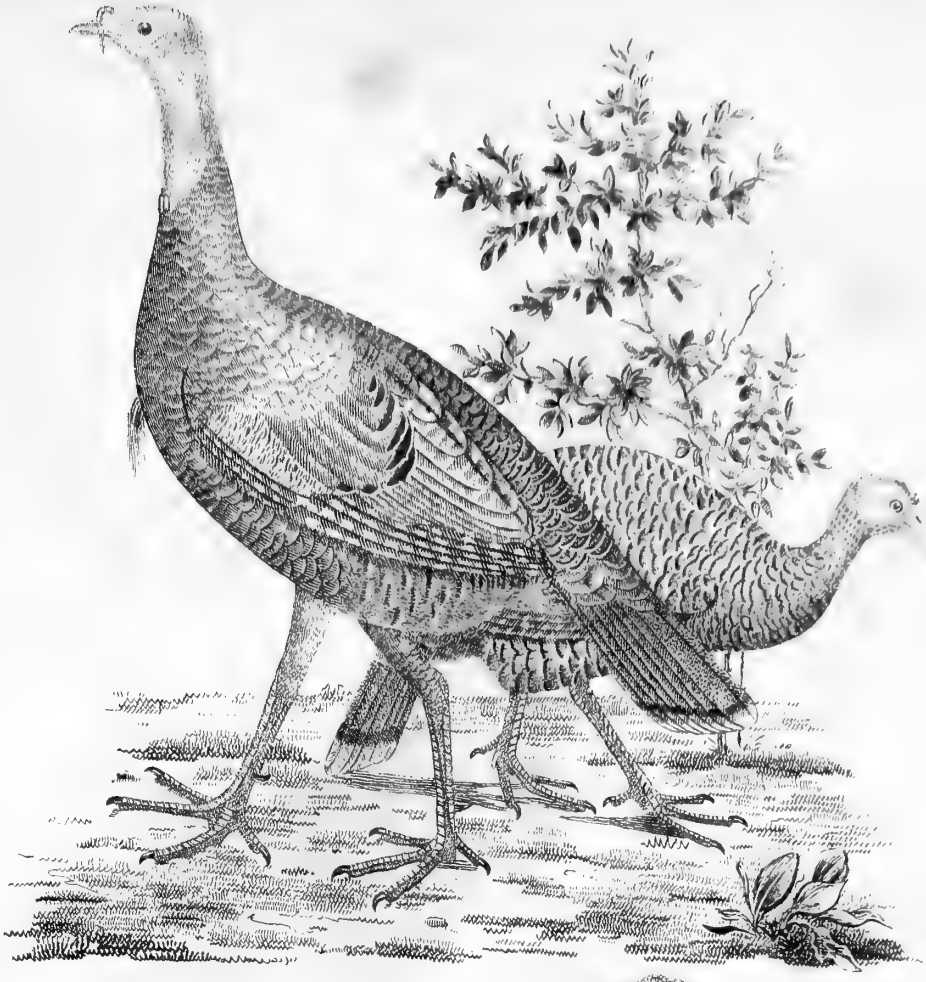
Der Yoxi m. d. Stein.

Der Marail.



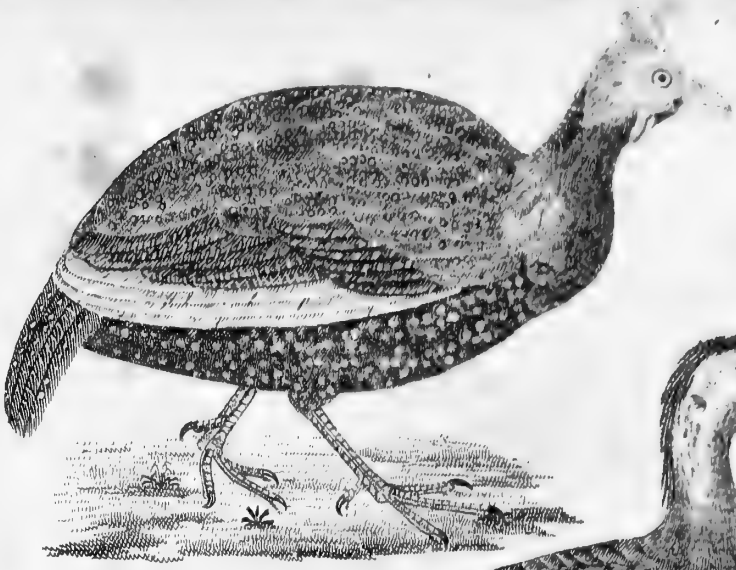
Der Parraqua.

Der wilde Pfau.
Das Schopfhuhn oder Sasa.



Der wilde Truthahn u Henne.

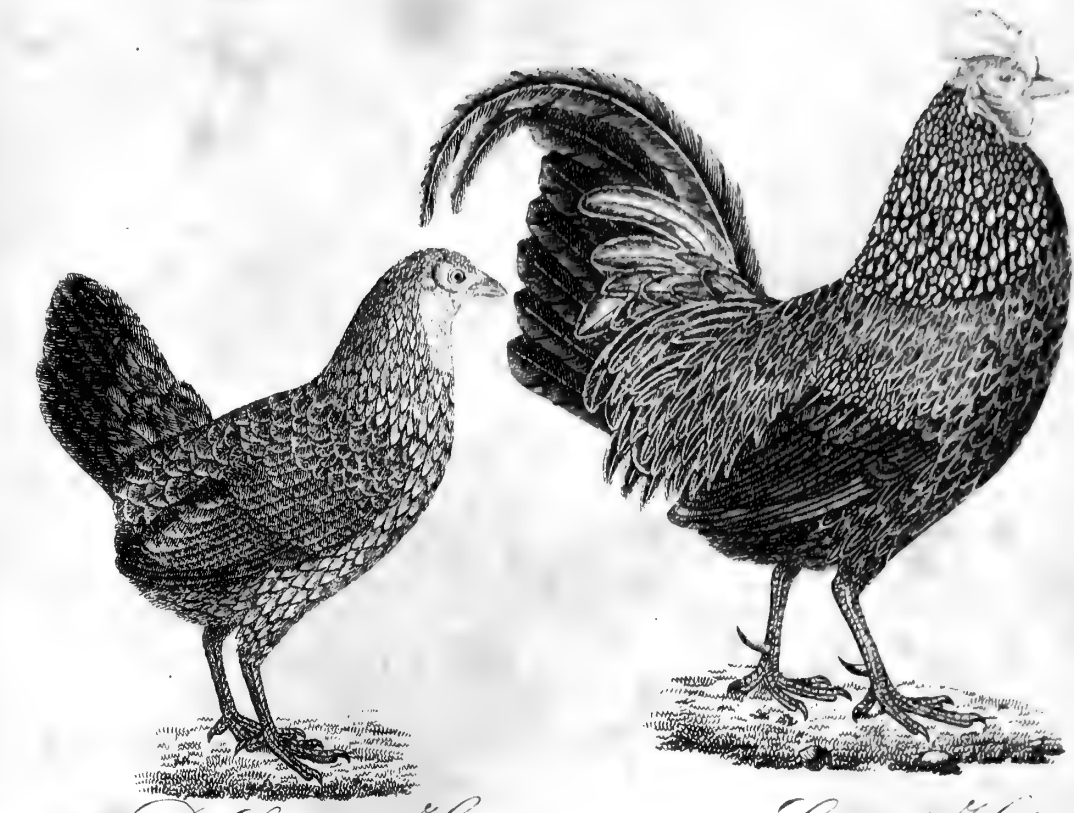
Der geaugte Truthahn.



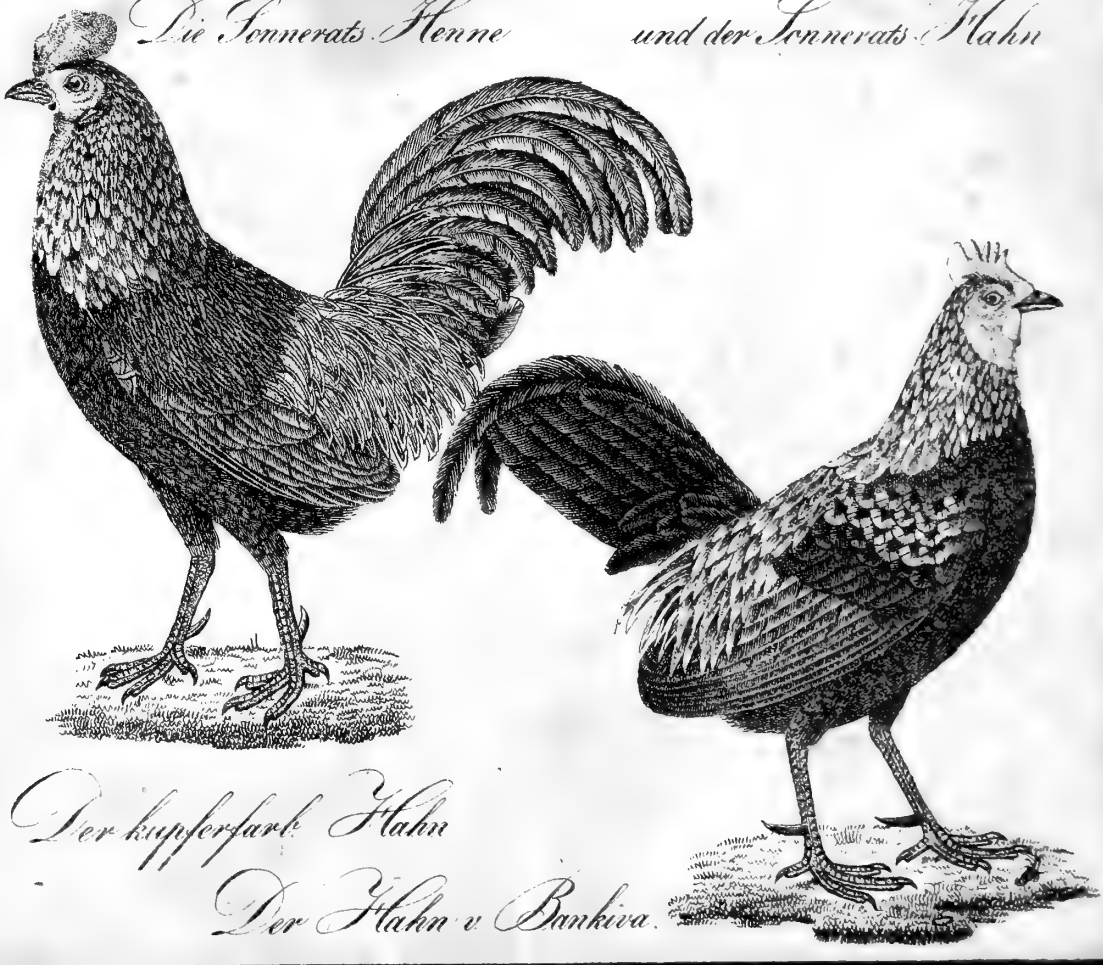
Das Perlhuhn.

Das Cuvierische Dickschnabelhuhn

Der Makartneische Hahn.

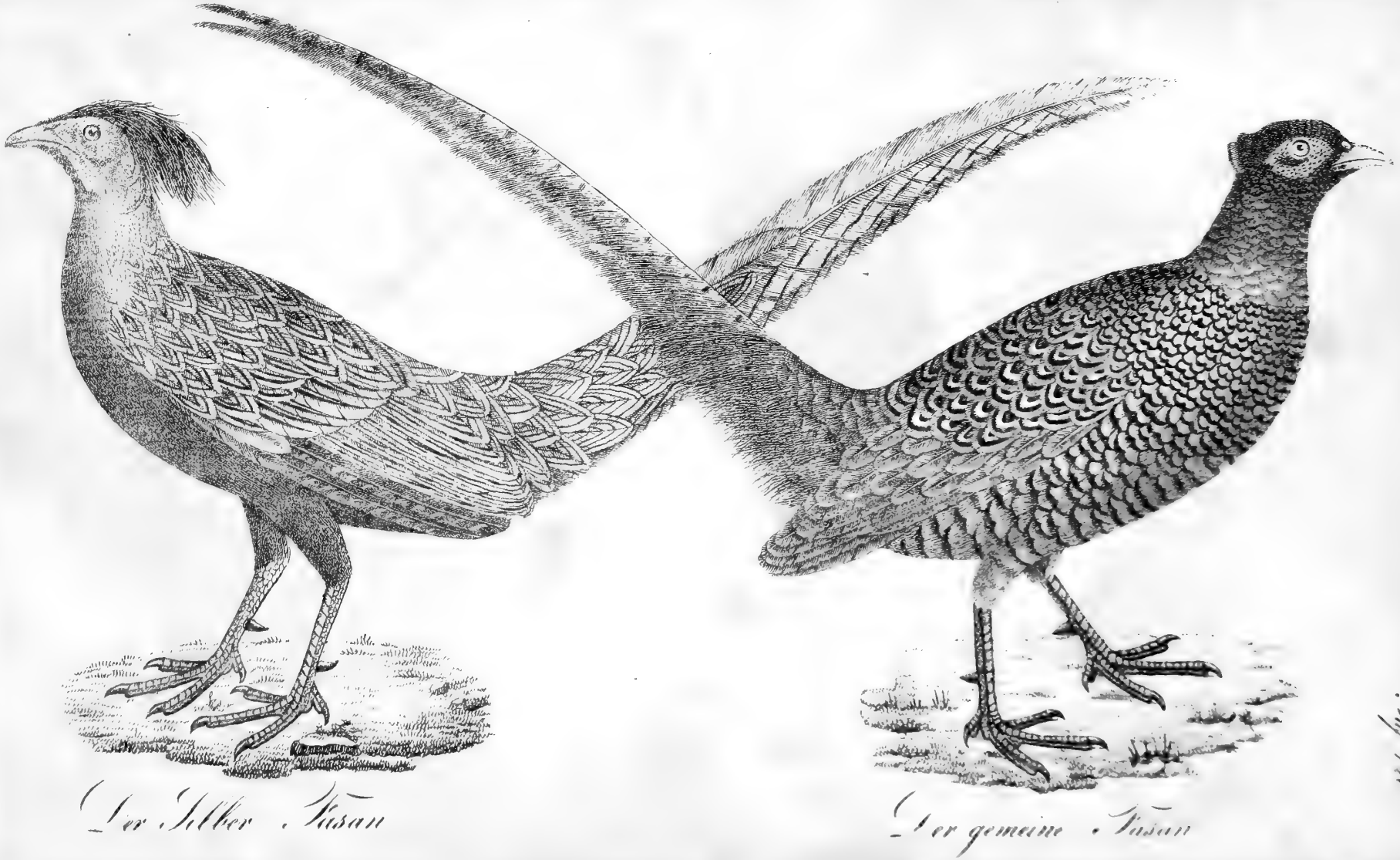


Die Sonnerats Henne und der Sonnerats Hahn



Der kupferfarb. Hahn

Der Hahn v. Bankiva.



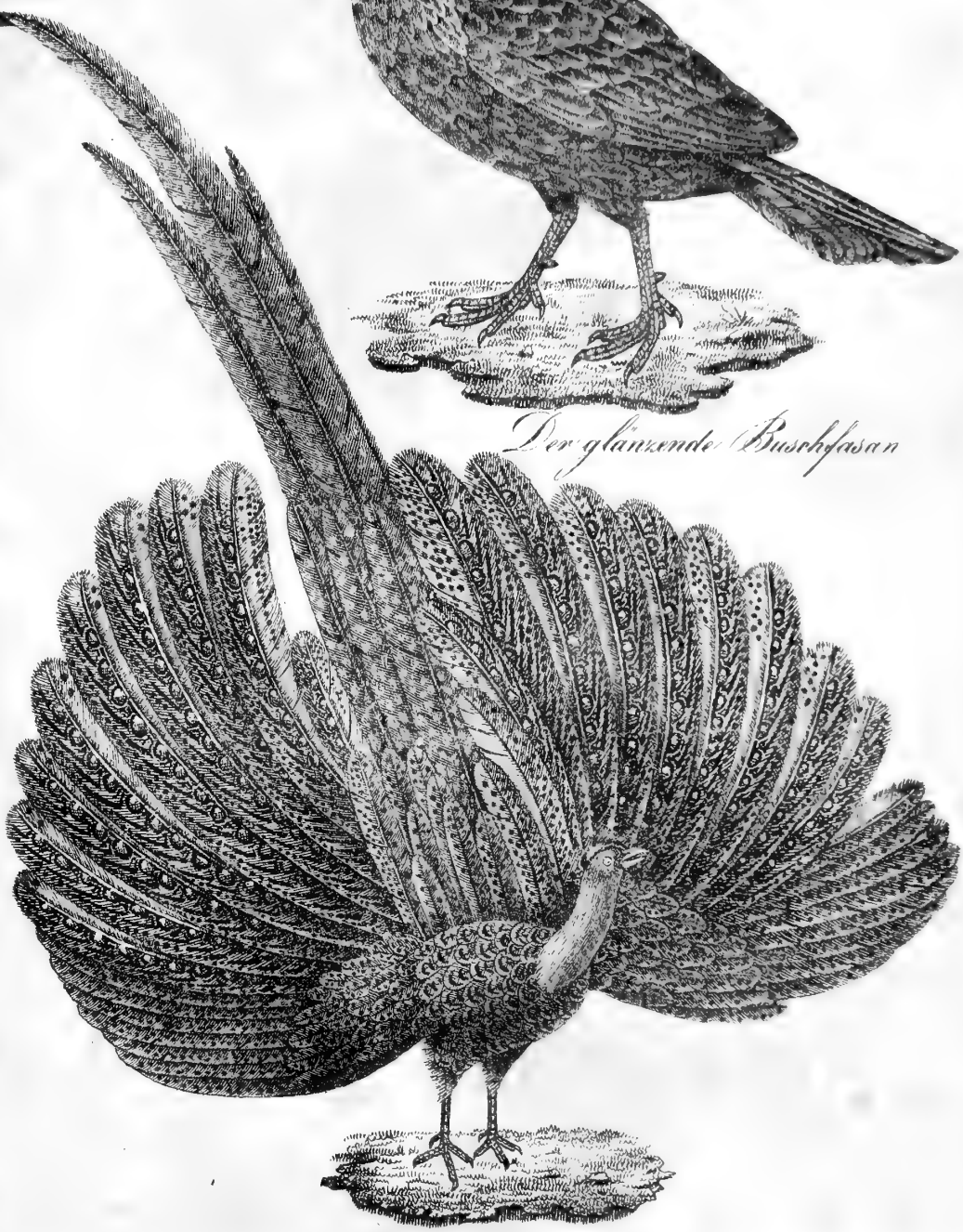
Der Silber . Fasan

Der gemeine . Fasan

Der Gold-Fasan.

Der bunte Fasan.

Der glänzende Buschfasan



Der Pfauen - Argus.

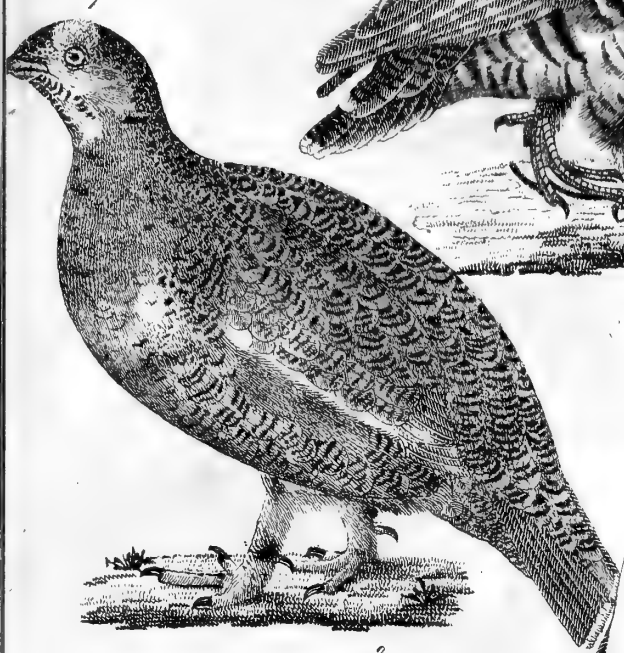
Das Auer Waldhuhn M.

Das Mittel Waldhuhn M

Das Birk- Waldhuhn. II

Das europ. Haselhuhn. 1 M. 2 W.

Das doppelflgl. Waldhuhn



Das Alpenschneehuhn M. Wint

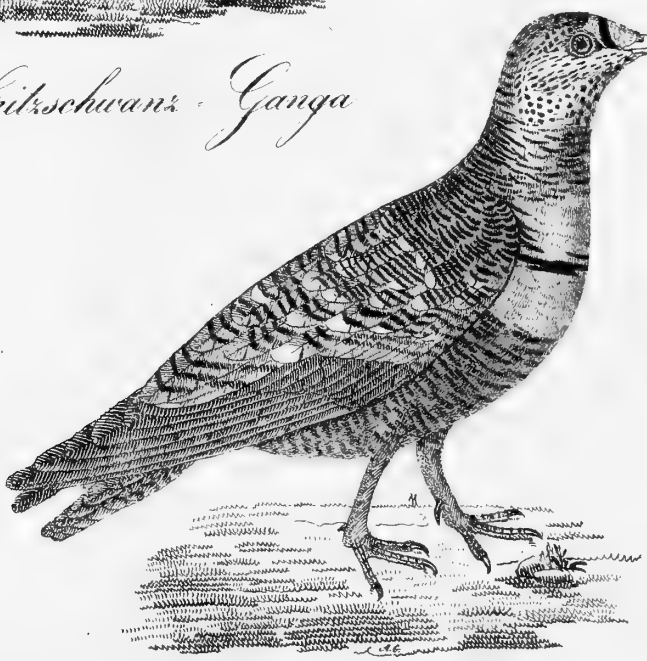
2.

Das Moorschneehuhn

1 M. i Som. 2 M. i Wint

Das schottische Huhn

Der Spitzschwanz-Ganga



Lichtensteins-Ganga

Der Francolin.

Das Feldhuhn.

Das Steinfeldhuhn.

Das Felsenhuhn.

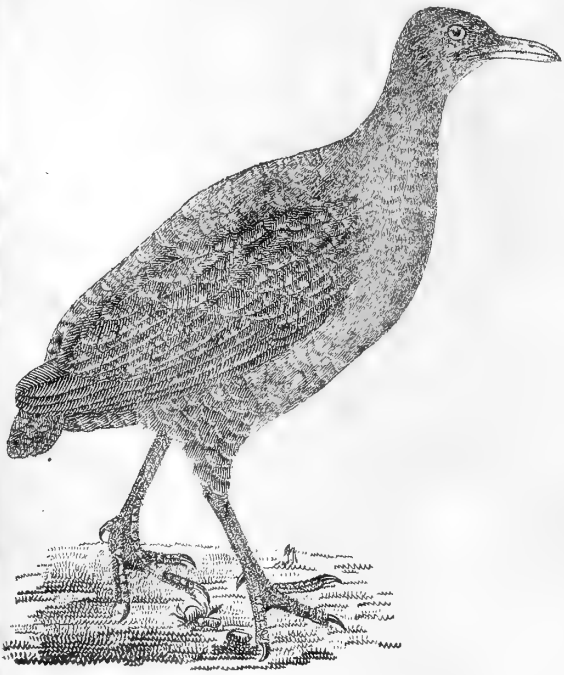
Das Rothfeldhuhn M.

Das Rothfeldhuhn W.

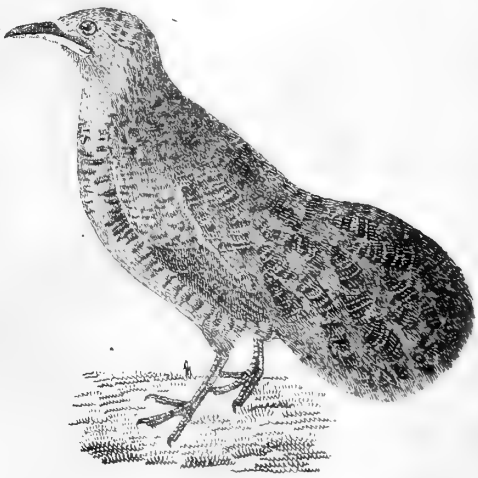
Die Schlagwachtel 1 M. 2 W 3 4 5.

Der isabellfarbige Tinamus.

Das streitsüchtige Laufhuhn.

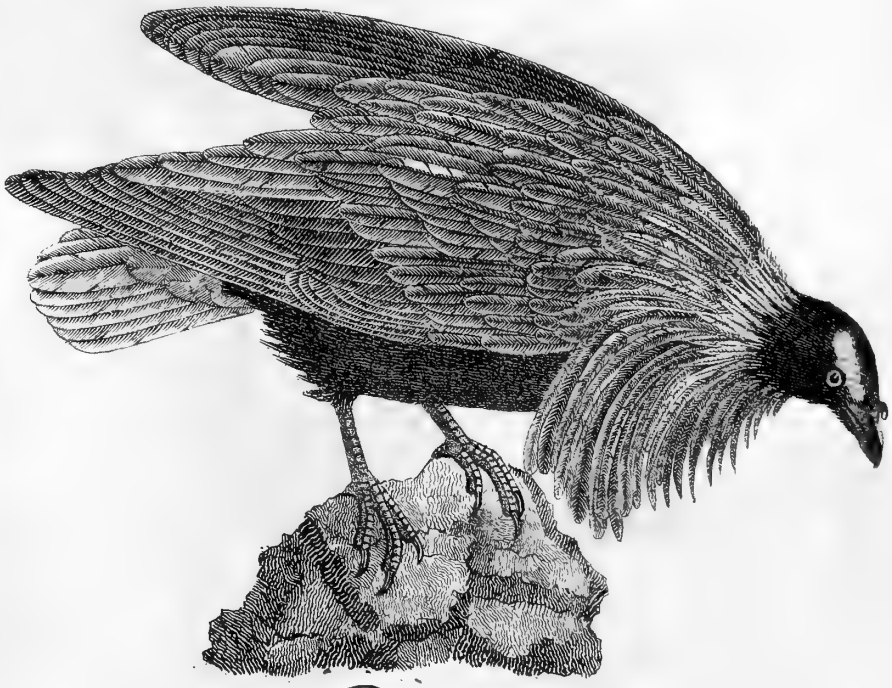


Der dunkle Tinamus.

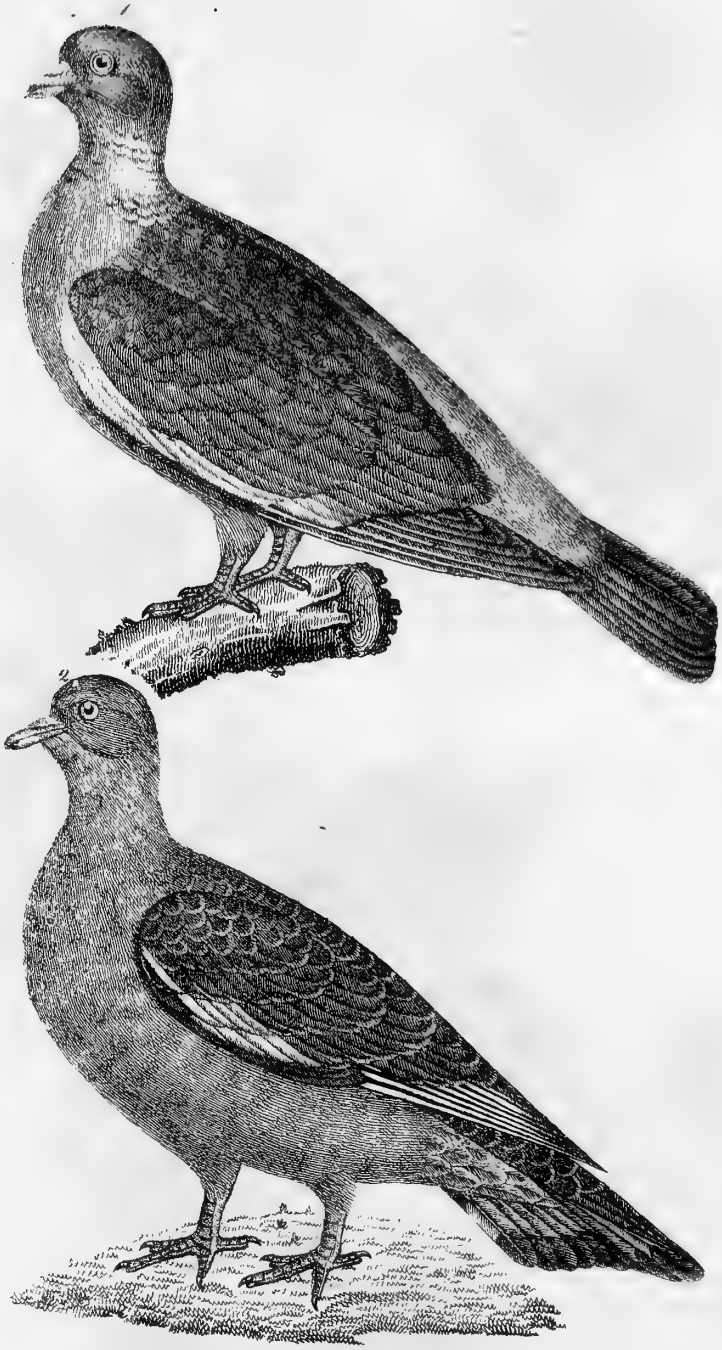


Der kleine Tinamus.

Die Kronentaube.



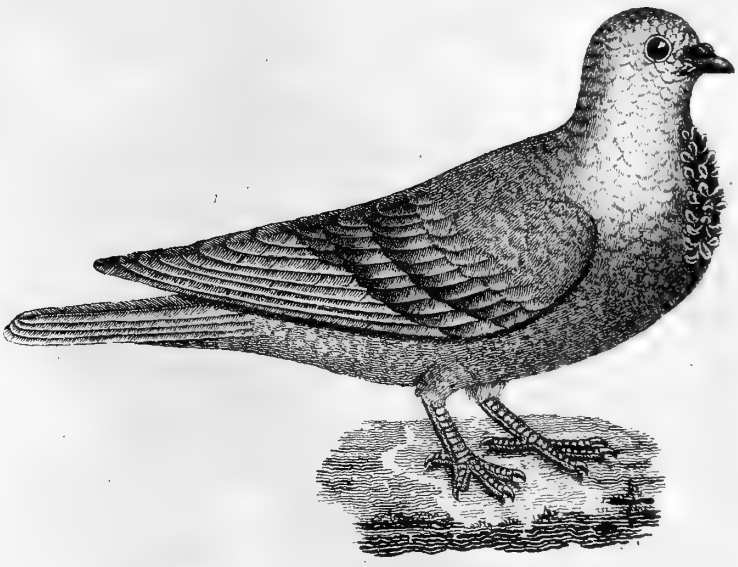
Die Nicobarische Hühnertaube.



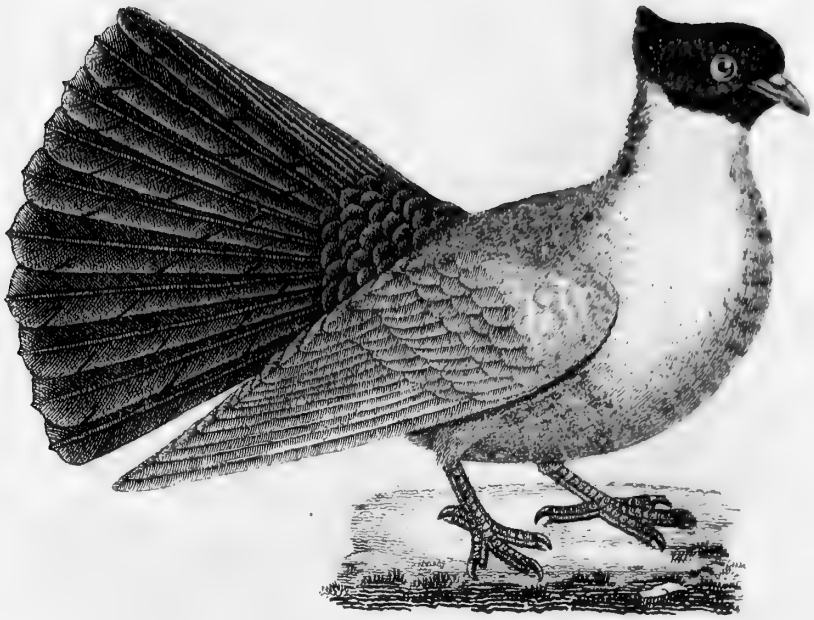
Die Ringeltaube 1. Männ. 2. jung. Vg.

Die Holztaube 1. Man. 2. jung. Tg

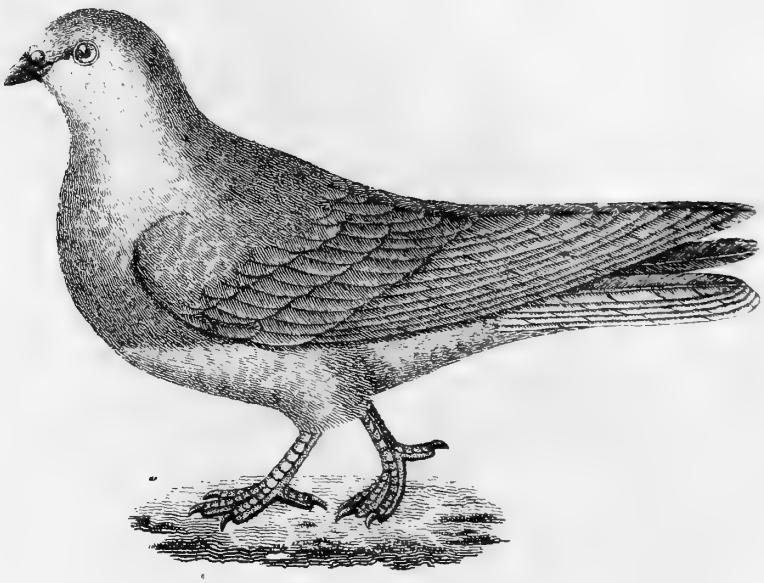
Die Trommeltaube



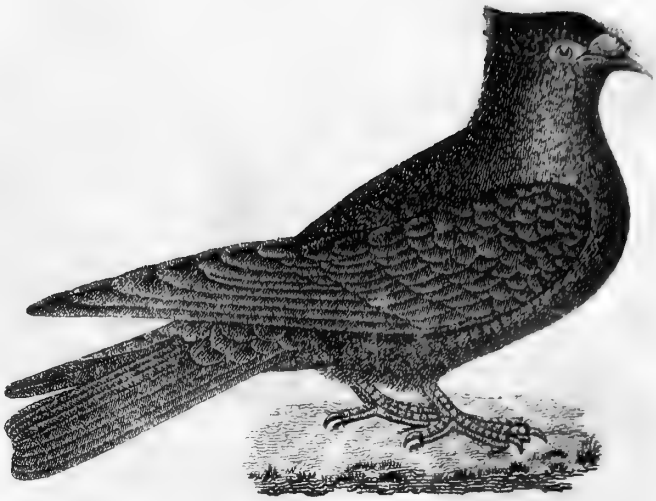
Die Mönchtaube.



Die Pfauentaube.



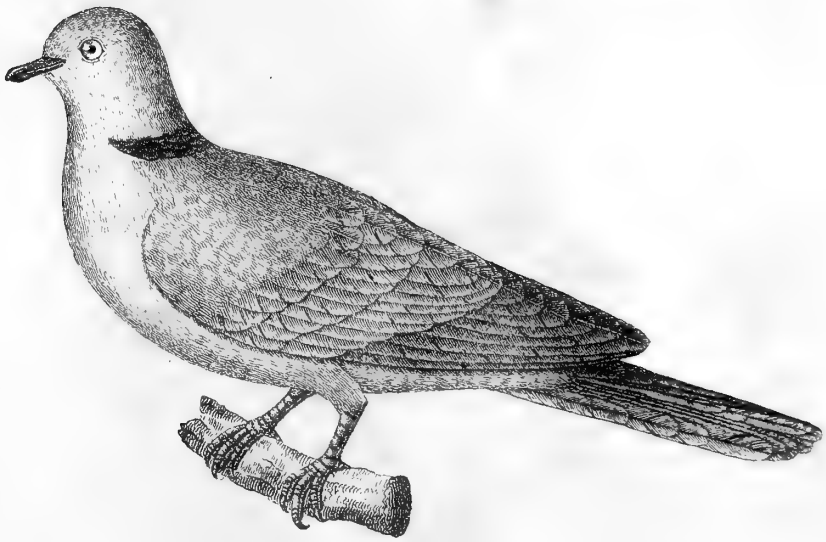
Die Purzeltaube.



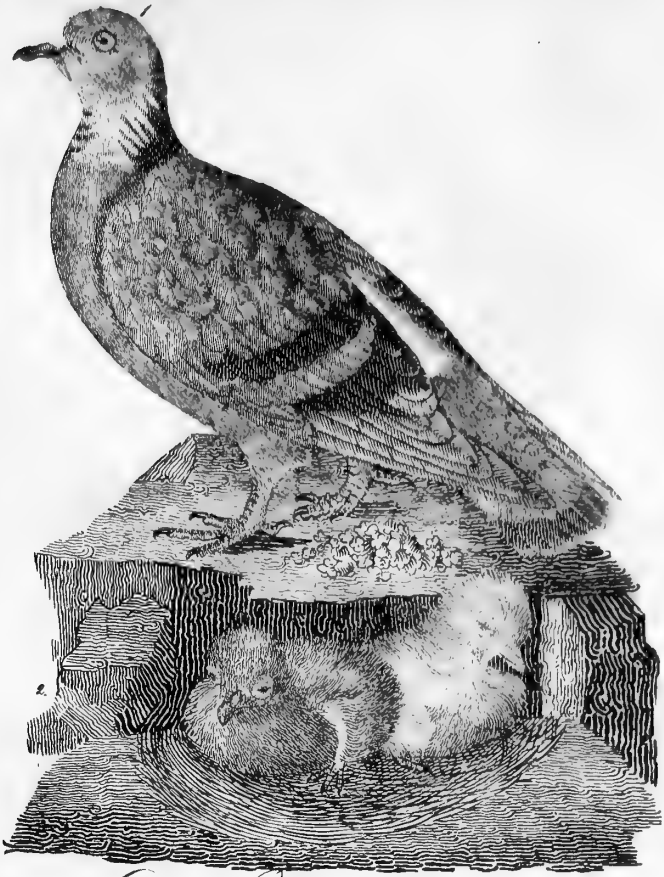
Die türkische Taube.

Die prächtige Taube.

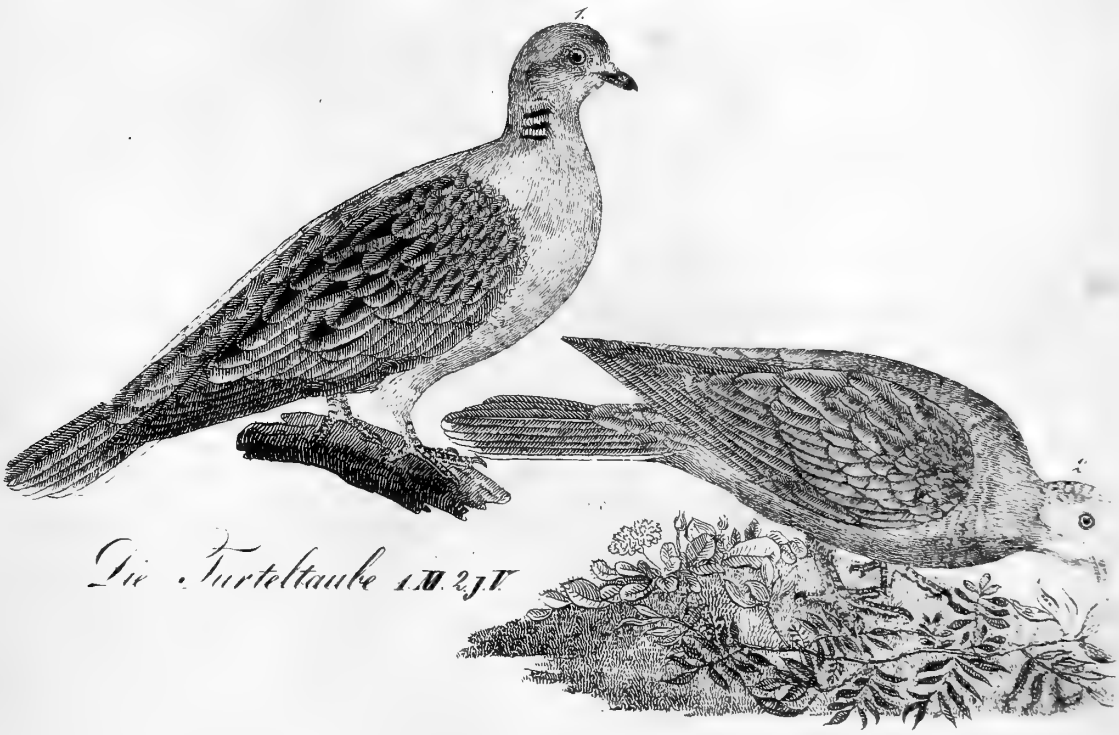
Die Porphyrtaube.



Die Lachtaube.



Die Felsentaube 1 M. 2 j. V.



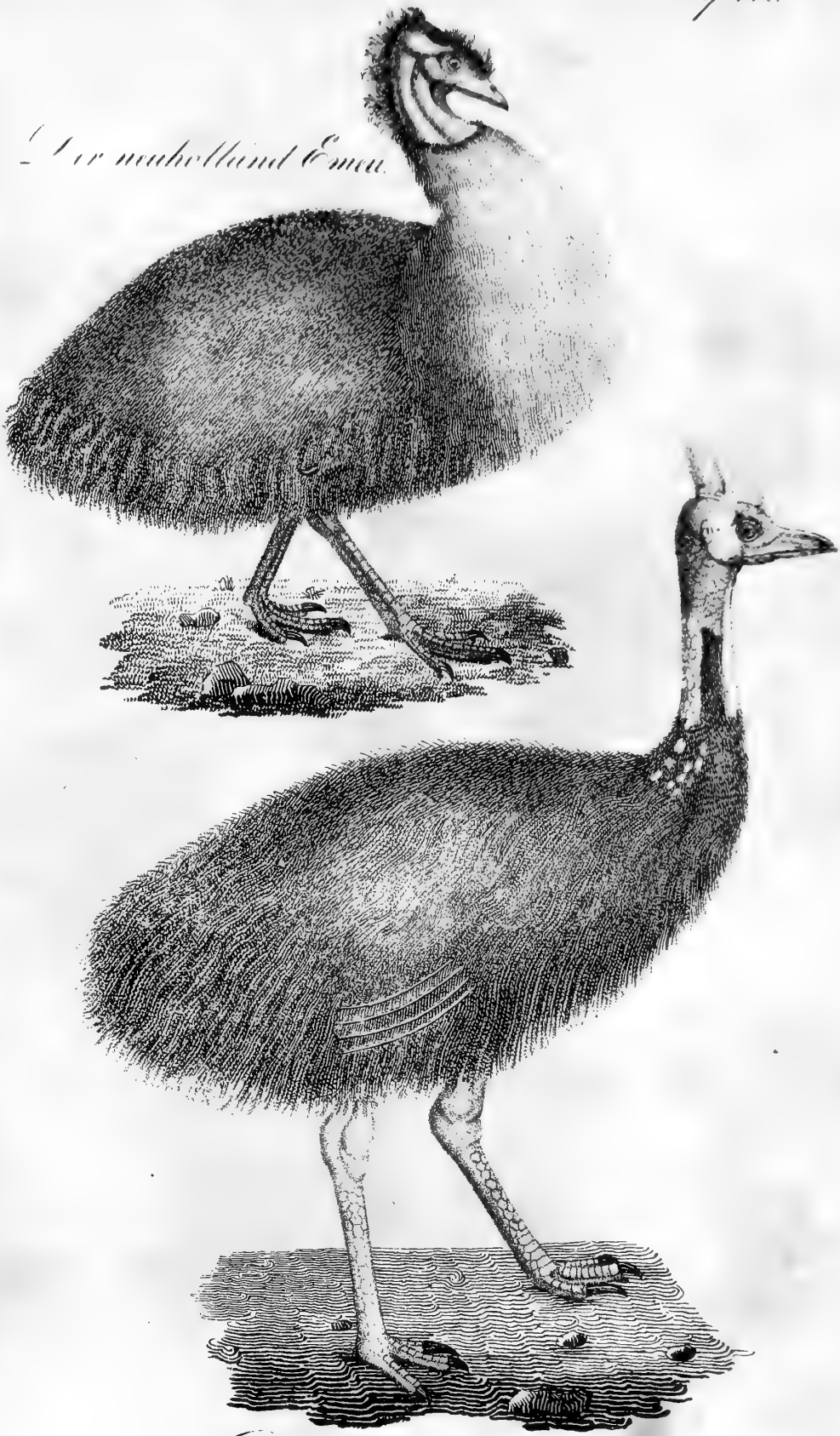
Die Turteltaube 1 M. 2 j. V

Die Wandertaube

Die Gewürztaube.

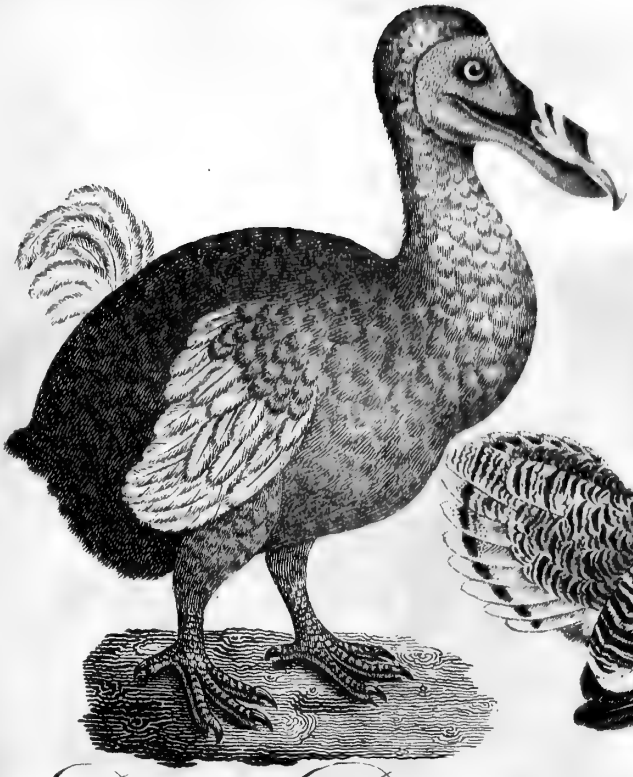
Der africanische Strauß.

Der americanische Strauß.



Der neuholländ. Emu.

Der indische Casuar.

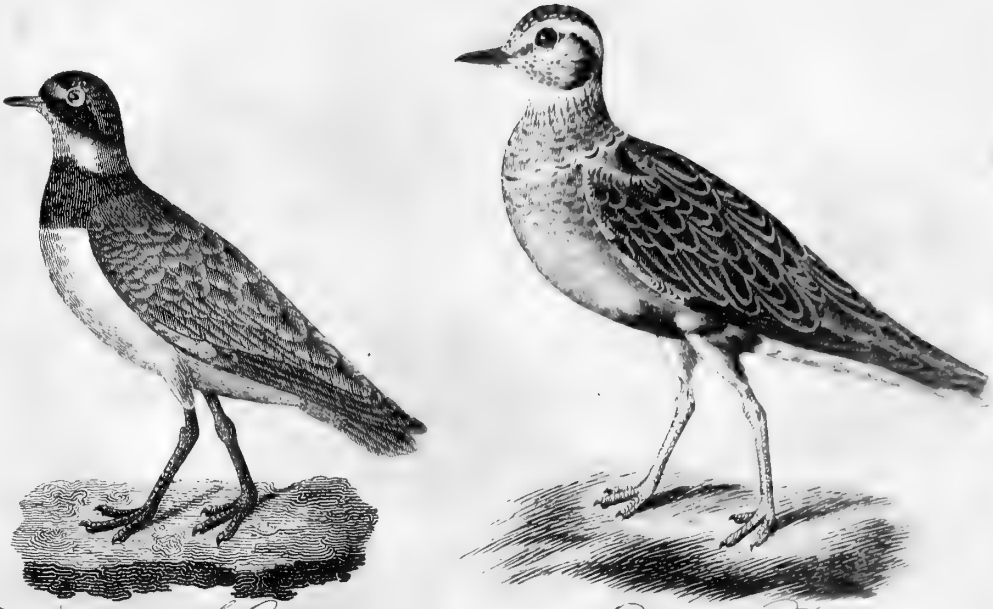


Der träge Dudu.

Der grosse Trappe.

Der grosse Brachvogel.

Der Goldregenpfeifer.



Der grosse Halsbandregenpfeifer. Der kl. Brachvogel.

Der schwarzbäuchige Kiebitz. 1 Som. 2 Wint.

Der gehaubte Kiebitz.

Der geschäkerte Tasternfischer.

Der geschopfte Sariama. Der isabellfar. Laufer.

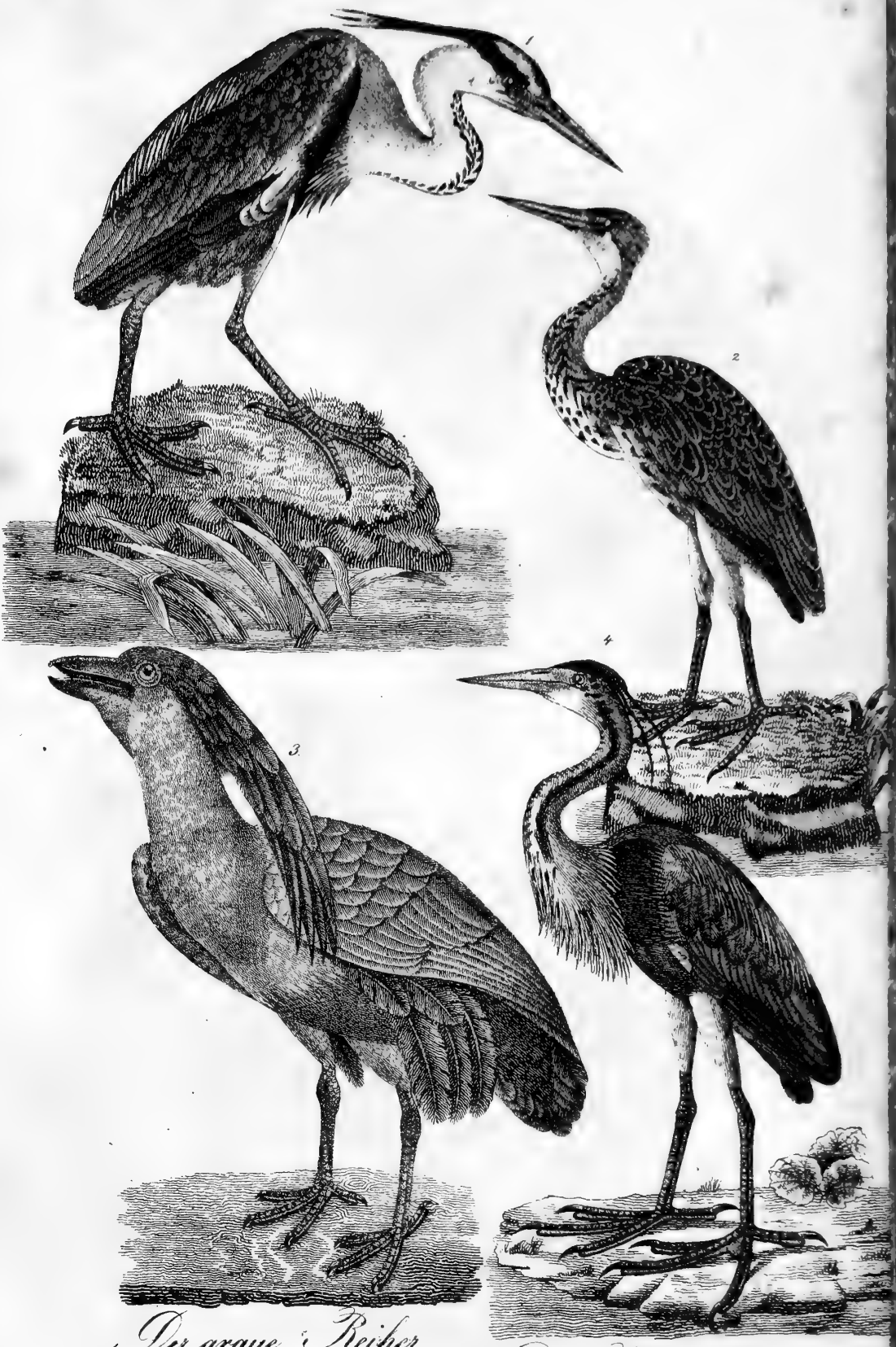
Taf 151.

Der cayen[illegible]nische Trompeter.

1 Der graue Kranich.

2 „ american. „ „ „ „

Der Sonnenreiher.



1 Der graue Reiher

2 Der Purpurreiher 2 alt Män. 4 jung

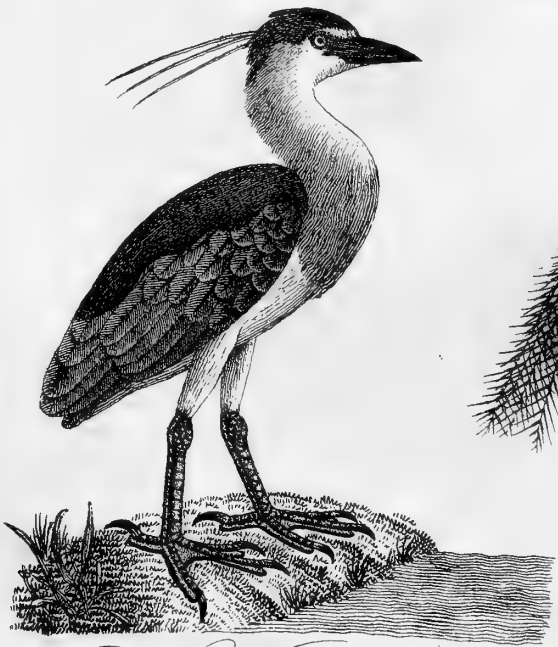
3 Der Löffelkahnschnabel.

Der kleine Reiher

Der kleine Silberreiher

Der getigerte Reiher

Die grosse Rohrdommel.



Der Nachtreiher.

Der grosse Silberreiher.

Der schwarze Storch.

Der weisse Storch.

Der Marabu-Storch.

Der americanische Ibis

Der gezähnte Schnabel.
Klaffschnabel.

Der umbrabraune
Schattenvogel.

Der Laufreiher. Der afric. Nimersatt.

Der weisse Löffelreiher.

Der heilige Ibis.

(Mumien-Ibis.)

Der braune Ibis.

Fig. 138

Der rothe Ibis.

Der grosse Brachvogel.

Die grosse Waldschnepfe

Die Heerschnepfe

Die madagascarische Bogenschnepfe

Die Zwergschnepfe

1 Der rostrothe Sumpfläufer. 1822. S. 3 Der Zwergstrandläufer.
4 Der Kampfhahn.

Der grünfüßige Wasserläufer.

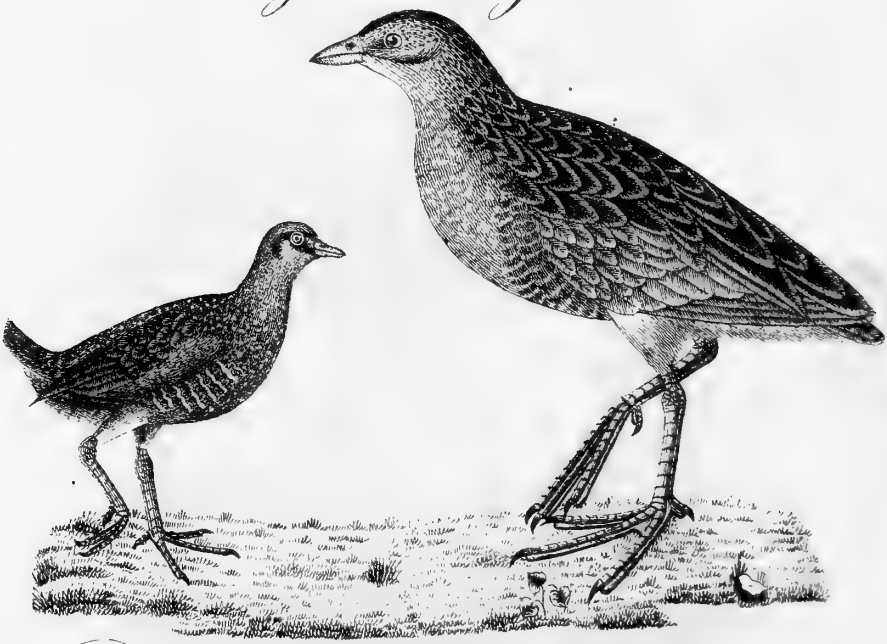
Der dunkelflügl. Stelzenläufer.

Der blaufüßige Säbelschnäbler. Der braune Spornflügel.

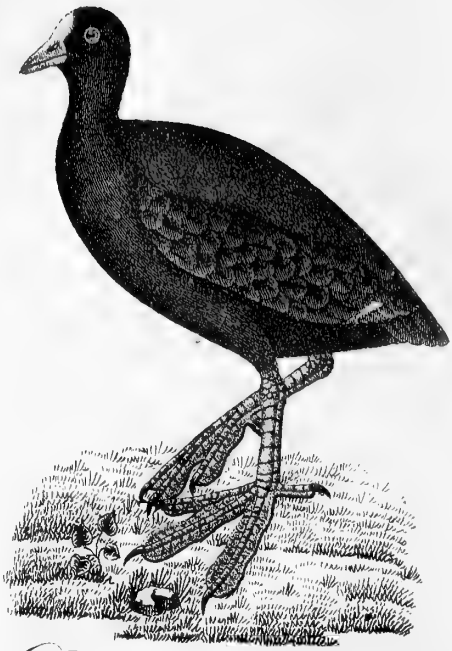
Der Jacana m. großem Kam.

Der gehörnte Kamichy.

Der graue Chaja.



Die punktirte Rolle. Der Wachtelkoenig.



Das schwarze Wasserhuhn.

Das grünfüssige Rohrhuhn.

Das blaue Purpurhuhn.

Das weisse Seidenhuhn.

Das oesterreichische Sandhuhn.

Le Vaillant the Flamingo.

Der gehaubte Steifsfuss.

Der Ohrentaucher.

Pas surinam. Taucherhuhn.

Der rothkehl. Seetaucher.

Der schwarzhals. Seetaucher.

Die Brunnichische Lumme. Das kleine Taucherhuhn.

1 Der Larven Papageitaucher 2 Der Klubalk.
3 Der grosse Alk

Der grosse Fettlaucher.

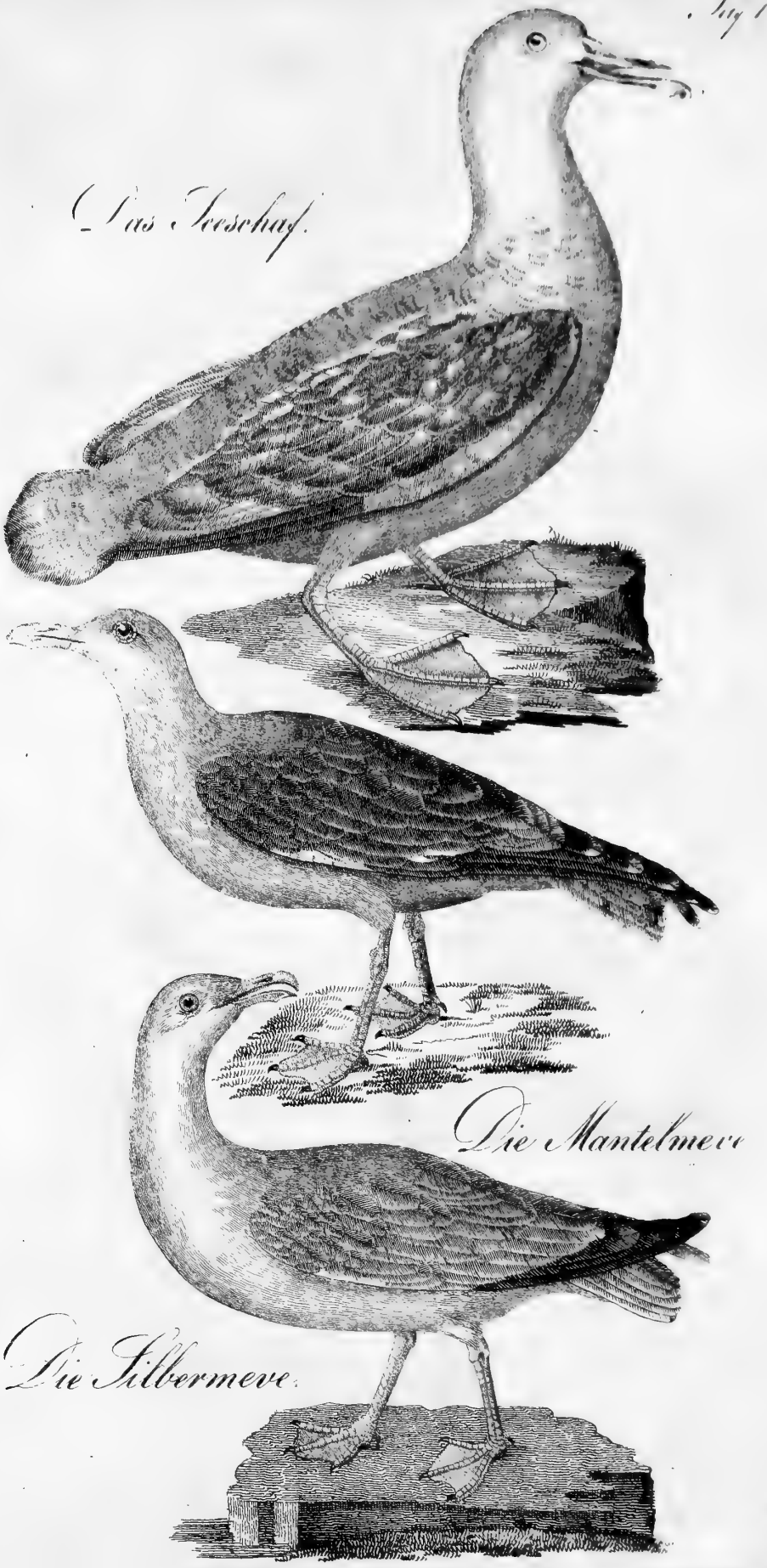
Der goldhaar. Sprungtaucher. Der gefleck. Flo-fstaucher.

Die kleinste Sturmschwalbe.

Die Berardische Sturmlumme.

Der Eissturmvogel.

Der nordische Sturmtaucher.


Das Seeschaf.
Die Mantelmeve
Die Silbermeve.

Die Kochmeve.

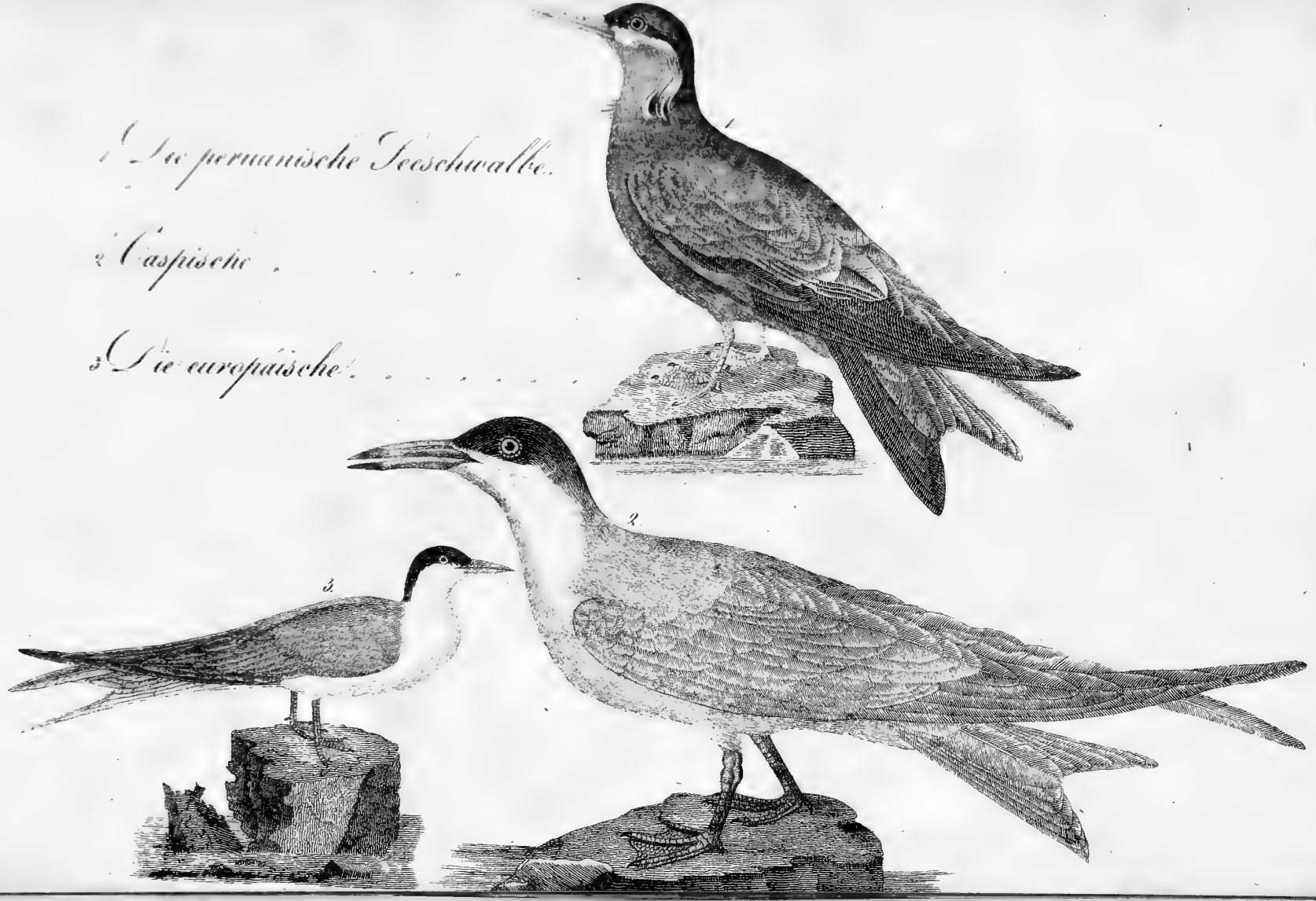
Die grosse Raubmeve.

Die Schmarotzer Raubmeve.

1 Die peruanische Seeschwalbe.

2 Caspische .

3 Die europäische .



1 Der schwarzrückig Scheerenschnabel.

2 Der gemeine Pelikan.

Taf. 116.

1. Die Stormoranscharbe.
2. jung. Vogel.

Die Fregatte.

Der weisse Tölpel.

Der rothschwänzige Tropikvogel.

Der schwarze Anhinga.

Der Höckerschwan.

Der schwarze Schwan

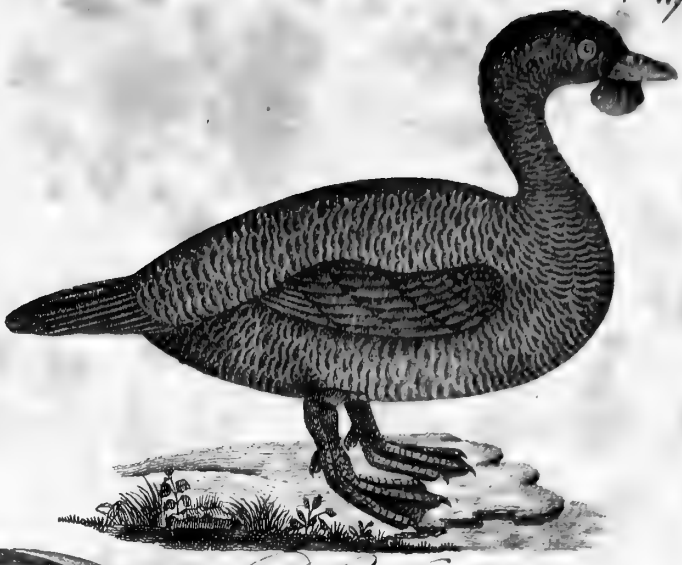
Der Singschwan.

Die Krageente

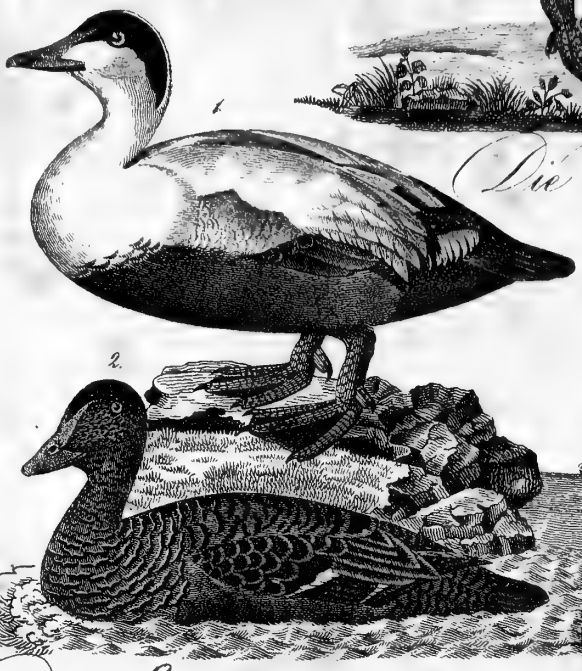
Die Graugans.

Die Sammetente

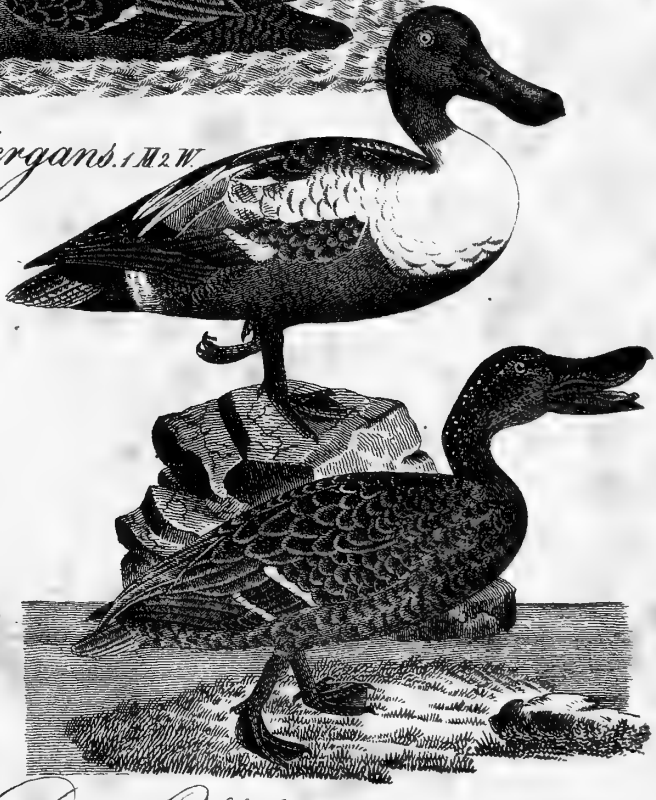
Die Saatgans.



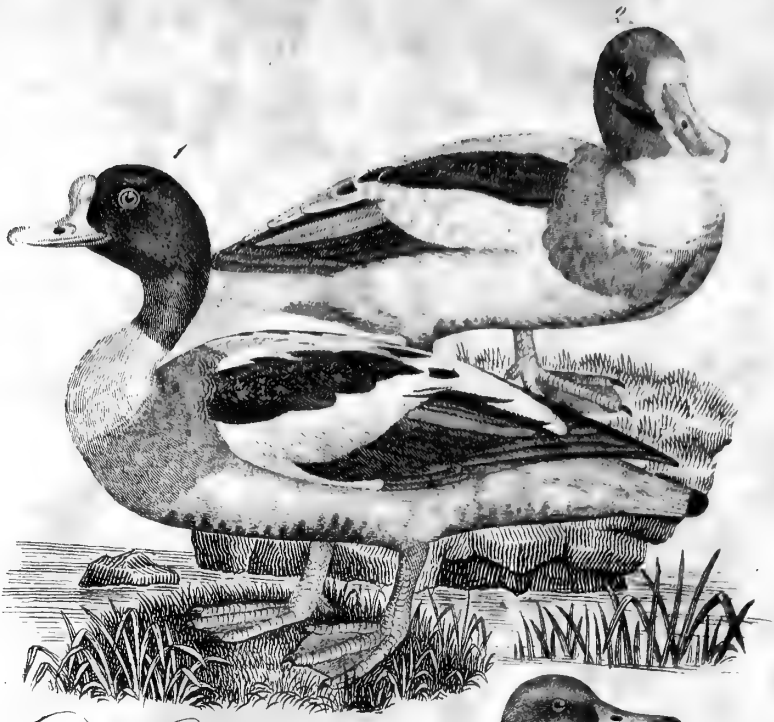
Die Wammerente



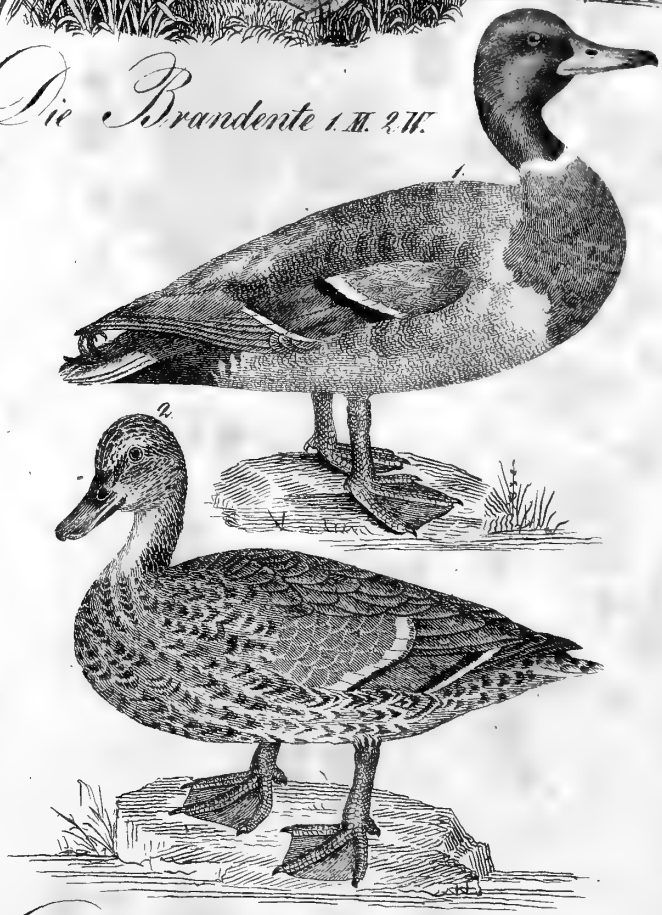
Die Eidergans. 1 M. 2 W.



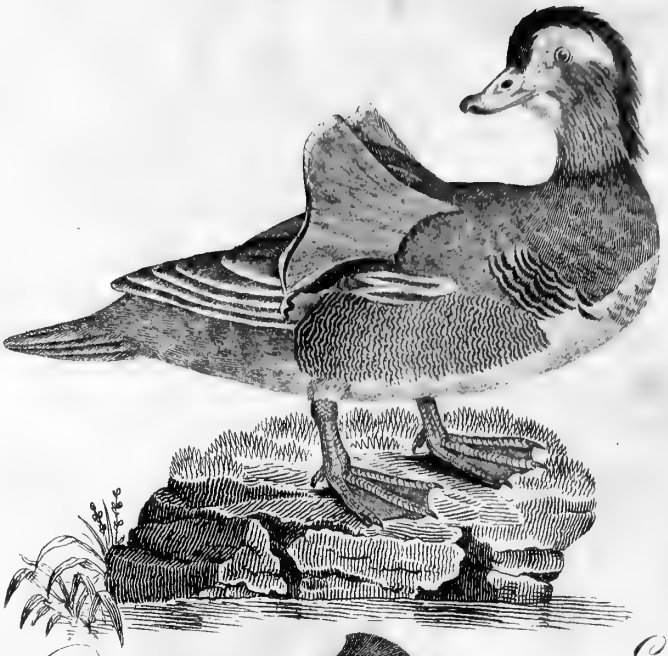
Die Löffelente. 1. M. 2 W.



Die Brandente 1 M. 2 W.



Die gem. wilde Ente. 1 Man 2 Weib.



Die chinesische Ente

Die grosse Tauchergans. 1. Mann. 2. Weib.

Der langschnäbliger Säger.

1. Männ. 2. Weib.